



www.ekologievpraxi.cz

ATELIER DEK

www.atelierdek.cz

Oznámení záměru s náležitostmi přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

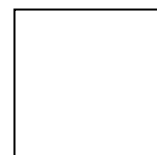
Průmyslová hala ATEMIT, Olomoucká 89, Brno

Oznamovatel: ATEMIT s.r.o.
Olomoucká 1181/89
62700 Brno

Zpracovatel: Mgr. et Mgr. Josef Senčík
Ekologie v praxi
Průmyslová 465
391 01 Planá nad Lužnicí

Praha, srpen 2016

© EVP - Ekologie v praxi



OBSAH

ÚVOD	1
A ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
A.I OBCHODNÍ FIRMA	3
A.II IČO	3
A.III SÍDLO	3
A.IV JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRAVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE	3
B ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru	5
B.I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
B.I.4.a Charakter záměru	7
B.I.4.b Možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
B.I.5.a Zdůvodnění potřeby záměru a umístění	8
B.I.5.b Přehled zvažovaných variant	8
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru	9
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	9
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků	9
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	10
B.II ÚDAJE O VSTUPECH	11
B.II.1 Půda	11
B.II.2 Voda	11
B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje	11
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	11
B.III ÚDAJE O VÝSTUPECH	12
B.III.1 O vzduší	12
B.III.2 Odpadní vody	12
B.III.3 Odpady	12
B.III.4 Ostatní: Hluk, vibrace	12
B.III.5 Rizika havárií	12
C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	13
C.I VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	13
C.I.1 Ekosystém	13
C.I.2 Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)	13
C.I.3 Významné krajinné prvky (VKP)	13
C.I.4 Zvláště chráněná území (ZCHÚ), chráněná ložisková území (CHLÚ) a přírodní park (PŘP)	13
C.I.5 Evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO)	13
C.I.6 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení	14
C.I.7 Staré ekologické zátěže	14
C.I.8 Extrémní poměry v dotčeném území	14
C.I.9 Klíma	14
C.II STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	15
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	17
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A NÁVRATNOSTI)	17
D.I.1. Havarijní situace	17
D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	19
D.III ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	20
D.IV OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	21
D.V CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ	22
D.VI CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	23
E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	25
F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	27
G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	29

ČÁST H: PŘÍLOHY 33

H. PŘÍLOHY

Vyjádření

Vyjádření č. 1) Vyjádření k soulad s územně plánovací dokumentací

Vyjádření č. 2) Vyjádření k EVL a Ptačím oblastem podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Příloha č. 1) Bezpečnostní listy

Příloha č. 2) Průvodní zpráva k záměru

Příloha č. 3) Výkresová dokumentace

Seznam tabulek

Tab. 2: Rozsah změn v užívání objektu. 1

Tab. 1: Soupis materiálu, pro který je určen temperovaný skladu. 5

Tab. 2: Klimatologická charakteristika území. 14

Tab. 3: Přehledná charakteristika vlivů záměru a jejich významnosti 18

Tab. 4: Rekapitulace vlivů záměru a zhodnocení jejich významnosti po realizaci na okolí 19

Tab. 5: Změna jednotlivých složek životního prostředí po realizaci záměru v porovnání se stávající situací (nulovou variantou) 25

Tab. 6: Soupis materiálu, pro který je určen temperovaný skladu. 29

SEZNAM ZKRATEK

č.	číslo	PD	projektová dokumentace
CHKO	Chráněná krajinná oblast	PHM	pohonné hmoty
CHLÚ	Chráněné ložiskové území	PM10	prašný aerosol do 10 μ g
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod	PP	přírodní památka
CO	oxid uhličitý	PR	přírodní rezervace
ČHMU	Český hydrometeorologický ústav	PS	parkovací stání
ČOV	čistírna odpadních vod	PUPFL	pozemky určené k funkci lesa
kap.	kapitola	RBC	regionální biocentrum
k.ú.	katastrální území	RBK	regionální biokoridor
KN	katastr nemovitostí	SO ₂	oxid siřičitý
KÚ	krajský úřad	TNA	těžké nákladní automobily
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR	TSK	technická zpráva komunikací
Mú	městský úřad	ÚAN	území s archeologickými nálezy
NA	nákladní automobily	ÚP	územní plán
NBC	nadregionální biocentrum	ÚPD	územně plánovací dokumentace
NBK	nadregionální biokoridor	URM	Útvar rozvoje města
NP	národní park	ÚSES	územní systém ekologické stability
NPP	národní přírodní památka	VKP	významný krajinný prvek
NPR	národní přírodní rezervace	VRT	vysokorychlostní trať
NO ₂	oxid dusičitý	ZPF	zemědělský půdní fond
NO _x	oxidy dusíku	ZVCHÚ	zvláště chráněné území
OA	osobní automobily	ŽP	životní prostředí
Oznámení	oznámení dle §6 zákona č. 100/2001 Sb.		
p.č.	parcela číslo		

ÚVOD

Předložené Oznámení je zpracováno pro potřeby zjišťovacího řízení k záměru „Průmyslová hala ATE-MIT, Olomoucká 89, Brno“.

Záměrem je změna v užívání již dokončené stavby. V rámci této změny dojde k realizaci dvou skladů. Nevytápěného skladu a skladu vytápěného. A k realizaci prostoru pro výrobu vzorků.

Změna v užívání se týká užívání stávajícího objektu. Do vlastního území, kde se objekt nachází, se nezasahuje. Stavba se nachází ve smyslu územně plánovací dokumentace v ploše pro průmysl.

Stavba je v současnosti určena pro výrobu, skladování a související administrativní práce. V souvislosti se záměrem se mění druh výroby a s tím spojený rozsah výrobních, skladovacích a administrativních ploch. Celková užitná plocha stavby se nemění.

Původním účelem objektu byla výroba a skladování barev a barevných komponent společnosti LIFOCOLOR, s.r.o., dominantní část ploch byla určena pro výrobu.

Nově má budova sloužit společnosti ATEMIT, s.r.o. se zaměřením na výrobu průmyslových podlah. Samotná výroba podlah (stavební výroba) probíhá mimo objekt společnosti ATEMIT s.r.o. (výroba u zákazníka na stavbě). Dominantní část ploch bude sloužit pro skladování stavebních materiálů, strojů a pracovních pomůcek. Součástí skladovacích ploch budou také již zmíněný sklad s nebezpečnými látkami (důvod zde předloženého oznámení). Menší část ploch bude využita pro drobnou výrobu – přípravné, zejména drobné zámečnické práce, výroba vzorků podlah apod. Oproti původnímu využití se také rozšiřuje administrativní část stavby.

Řešená hala sestává ze dvou částí, a to výrobní a skladovací plochy a administrativní plochy. Všechny části jsou dispozičně propojeny, z výrobní haly vedou vrata spojující halu s venkovní nakládací rampou. Hlavní vstup do budovy je v administrativní části z jižní strany objektu. Výrobní hala je s administrativní částí spojena dveřmi naproti hlavního vstupu. Výrobní plocha sestává pouze z jedné místnosti, na jejímž konci je vstup do skladovacího prostoru. Zde je dále dílna, úklidová komora, schodiště a výtah. Schodiště vede do suterénu, kde je sklad nářadí, šatny a sprchy, příruční sklady a trafostanice.

V současnosti v objektu pracuje 22 osob, a to 20 osob v administrativě a 2 osoby ve skladu. Provoz je jednosměrný. Po realizaci záměru se toto nemění.

Nevytápěný (studený) sklad

Ve skladu jsou uskladněny písky, cementy, dřevěné lišty a dále pak je zde zámečnická dílna, jež je dispozičně spojena se skladem a kde se chystají a vrtají železné profily jako příslušenství k průmyslovým podlahám.

Jednotlivé materiály jsou uloženy v kovových regálech do výšky cca 4 m. Písky, cementy a další přísady do podlah jsou uskladněny v papírových pytlích a uloženy v regálech.

Vytápěný (teplý) sklad

V prostoru vytápěného skladu jsou uloženy nebezpečné látky, jež je potřeba skladovat při teplotě 18 °C. Jedná se především o tmely a látky na bázi pryskyřice a nátěrové hmoty na epoxidové bázi. Dle bezpečnostních listů jsou chemických látek hodnoceny jako hořlavé.

Výroba vzorků

V této místnosti budou míchány prezentované vzorky, jež budou dále aplikovány na vyhrazené ploše 1m² v nevytápěném skladu.

Průmyslový objekt má omezenou kapacitu pracujících do 25-ti osob a bez přístupu veřejnosti nevyžaduje ve smyslu vyhl. č. 398/2009 Sb. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Tab. 1: Rozsah změn v užívání objektu.

Stav	Užitná plocha [m ²]				
	Výroba	Sklady	Administrativa	Ostatní	Celkem
Původní	703,8	535,9	171,2	348,3	1 759,2
Navrhovaný	299,0	845,8	308,4	306,0	1 759,2

Z pohledu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí je podstatou záměru realizace nového temperovaného skladu, který bude vymezen v části studeného skladu. Temperovaný sklad je plánován zřídit pro uskladnění vybraných druhů materiálu, resp. pro skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (dále také jako „látky“), které jsou uvedeny pod bodem 10.4 kat. II. v příloze č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Kapacita skladu je plánována na 22 tun s tím, že se jedná o maximální množství, kterého v praxi nebude dosahováno.

Výše zmíněný záměr naplňuje ustanovení § 4 odst. 1 zákona, a to ve vztahu k bodu 10.4 (Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t) kategorie II přílohy č. 1 zákona.

Dle § 6 odst. 1 zákona je ten, kdo hodlá provést takový záměr, povinen předložit oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona příslušnému úřadu. V tomto případě je příslušným úřadem odbor životního prostředí Magistrátu města Brna.

A právě vybudování temperovaného skladu je důvodem pro zpracování zde předloženého Oznámení.

A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I Obchodní firma

AEMIT s.r.o.

A.II IČO

26888823

A.III Sídlo

Olomoucká 1181/89 62700 Brno

A.IV Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Ivan Zerzánek, AEMIT, s.r.o., mob. +420 : 731 840 447, mail: zerzane@atemit.cz, Olomoucká 1181/89, 627 00 Brno

Dotazy ve věci Oznámení řeší:

Mgr. et Mgr. Josef Senčík

ID datové schránky: **9qrtf8t**

tel: 608 813 800

email: sencik@ekologievpraxi.cz

B ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I Základní údaje

B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 „Průmyslová hala ATEMIT, Olomoucká 89, Brno“

Záměr je zařazen do Kategorie II bodu:

10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.“

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je, ve stávajícím objektu, v prostoru stávajícího skladu zřídit temperovaný sklad pro uskladnění až 22 tun materiálu. Konkrétně se jedná o následující materiál:

Tab. 2: Soupis materiálu, pro který je určen temperovaný skladu.

Název	Maximální množství v kg	H-věty	Specifikace
Epoxy BH 100, Komp. A	1 000	302-312-314-318-317-412	pryskyřice
Epoxy BH 100, Komp. B	300	315-319-317-411	pryskyřice
Epoxy MT 100, Komp. A	300	411-315-319-317	pryskyřice
Epoxy MT 100, Komp. B	300	361f-314-318-302-332-317-412	pryskyřice
Epoxy OS Color, Komp. A	500	315-319-317-411	nátěrová hmota
Epoxy OS Color, Komp. B	200	314-318-302-332-317-412	nátěrová hmota
Epoxy ST 100 TX, Komp. A	700	315-319-317-411	pryskyřice
Epoxy ST 100 TX, Komp. B	300	302-312-314-318-317-412	pryskyřice
Epoxy ST 100, Komp. A	700	315-319-317-411	pryskyřice
Epoxy ST 100, Komp. B	300	302-312-314-318-317-412	pryskyřice
Epoxy UV 100 Komp. A	500	315-319-317-411	pryskyřice
Epoxy UV 100 Komp. B	200	314-318-317-412	pryskyřice
Epoxy UV 100 TX, Komp. A	500	315-319-317-411	pryskyřice
Epoxy UV 100 TX, Komp. B	200	302-312-314-318-317-412	pryskyřice
Pur Uni Color New Sonder Komp A	500	nejsou	nátěrová hmota
Pur Uni Color New Sonder Komp B	200	332-315-319-334-317-351-335-373	nátěrová hmota
ACC H Viscacid Beschleuniger PH	50	302-312-314-317-318-412	urychlovač tvrdnutí (tekutý)
Lena L 322	10	226-315-319	nátěrová hmota
Lena L 370	10	226-315-319	nátěrová hmota
Lena N 301-1	10	226-315-319	nátěrová hmota
Lena P 102 O, složka A	200	315-317-319-411	nátěrová hmota
Lena P 102 O, složka B	50	302-314-317-361f-411	nátěrová hmota
Lena P 102, složka A	200	315-317-319-411	nátěrová hmota
Lena P 102, složka B	50	302-314-317-361f-411	nátěrová hmota
Lena P 122 N, složka A	400	315-317-319-411	nátěrová hmota
Lena P 122 N, složka B	100	314-317-373-411	nátěrová hmota

Název	Maximální množství v kg	H-věty	Specifikace
Lena P 128, složka A	400	315-317-319-411	nátěrová hmota
Lena P 128, složka B	100	314-317-373-411	nátěrová hmota
Stonkote GS4/GT4 - Part B	200	315-317-319-411	nátěrová hmota
Stonkote AT5 - Part C	20	319-335	pryskyřice
Stonkote AT5 Antistat	20	302-315-318-410	pryskyřice
Urethane Primer Polyol	200	nejsou	pryskyřice
Stonset TG6 C-1-PRMR Urethane Horiz. C	200	315-317-318	písek
Primer Urethane Vertical Part C-1	20	315-319	pryskyřice
Urethane primer - Isocyanate	200	315-317-319-332-334-335-351-373	pryskyřice
Stonproof CT5 Part B	100	315-317-319-341-411	pryskyřicový tmel
Stonproof CT5 Amine	100	314-317-332-361-411	pryskyřicový tmel
Stonproof ME7 ISO	200	302-315-317-319-331-334-335-351-373	pryskyřicový tmel
Stonproof ME 7 ISO - RTZ Mortar Coast ISO	50	302-315-317-319-331-334-335-351-373	pryskyřicový tmel
Stonproof ME 7-VM7 Part B	200	315-319	pryskyřicový tmel
Stonkote HT4 - Part A	1 000	302-314-317-332-361-411	nátěrová hmota
Stonkote HT4 - Part B	1 000	315-317-319-411	nátěrová hmota
Stonkote GS4 - Part A	1 000	314-317-361-410	nátěrová hmota
Stonkote GS4/HT4 - Part B	1 000	315-317-319-411	nátěrová hmota
Stonflex MP 7 Surface Treatment	500	nejsou	pryskyřicový tmel
Stonflex MP 7 Pewter	500	315-319	pryskyřicový tmel
Stonclad UR Steel Gray C-2	500	nejsou	pigment-sypký prášek
Stonclad UR Isocyanate	200	315-317-319-332-334-335-351-373	pryskyřice
Stonclad UR Polyol	200	nejsou	pryskyřice
Stonclad HT – B	200	315-317-319-411	pryskyřice
Stonclad HT – A	200	302-312-314-317-330-335-361-412	pryskyřice
Stonclad GS – B	100	315-317-319-411	pryskyřice
Stonclad GS – A	100	314-317-330-335-361-411	pryskyřice
Stonclad Texture 2	1 000	350-370	pigment-sypký prášek
Stonclad AGG Part C	1 500	350-370	pigment-sypký prášek
Standard Primer - A	50	314-317-361-410	pryskyřice
Standard Primer - B	50	315-317-319-411	pryskyřice
HT Primer – A	100	302-314-317-332-412	pryskyřice
HT Primer - B	100	315-317-319-411	pryskyřice
ATM Primer Resin	50	315-317-319-350-411	pryskyřice
ATM Primer Amine	50	302-314-317-332-412	pryskyřice
Stonclad UT Isocyanate	100	315-317-319-332-334-335-351-373	pryskyřice
Stonclad UT Polyol	100	315-319	pryskyřice

Mimo aktivit souvisejících s realizací skladu není předpoklad provádění jiných činností.

B.I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj

Jihomoravský

obec	Brno
katastrální území	Černovice

B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

B.I.4.a Charakter záměru

Ve stávajícím objektu je umístěn sklad, ve kterém je plánováno vymezit prostor pro uskladnění vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (směsí) jejichž seznam je v tabulce výše (dále jen „**materiál**“). Konkrétně se jedná o to, že ve stávajícím skladu dojde k vymezení a úpravě takového prostoru, který by mohl být temperován, a kde by mohl být uskladněn uvažovaný materiál, resp. kde by mohl být vymezen a upraven tzv. „**temperovaný sklad**“. Sklad bude temperován tak, aby teplota neklesla pod pět stupňů celsia. Sklad bude proto temperován pouze v zimních měsících.

Z pohledu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon**“) je tak záměrem investora nová činnost odpovídající definici uvedené v příloze č. 1 zákona, v kategorii II, bodě 10.4: „*Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.*“.

V temperovaném skladu bude materiál uložen v originálních a neporušených přepravních obalech. V temperovaném skladu, a ani jinde v objektu nebude s materiálem nikterak nakládáno. Materiál bude vždy pouze naskladněn a následně vyskladněn. K nakládání s materiálem bude docházet až u zákazníků a to stejně jako v současnosti, kdy je stejný materiál k zákazníkům dopravován přímo od dodavatelů oznamovatele. Tato praxe se ovšem, vzhledem k nespolehlivosti dodavatelů a finanční náročnosti, neosvědčila, a proto je plánováno zřízení temperovaného skladu. Obalový materiál od jednotlivých výrobků bude následně ekologicky likvidován a to opět stejným způsobem, jako je tomu v současnosti.

Maximální kapacita temperovaného skladu je 22 tun. Reálná (provozní) maxima se však budou pohybovat kolem cca 11 tun. Běžná množství se pak budou pohybovat kolem 6 až 10 tun. Rozdíl mezi běžným množstvím, provozním maximem a maximální kapacitou skladu je dán tím, že materiál nemá dlouhé životnosti a oznamovatel je tak proto drží v množství, které je potřebné na konkrétní zakázky. Navíc neuvažuje o tom, že by měl držet své finanční prostředky v skladových zásobách.

Způsob nakládání

Materiál je skladován v sudech, sudy na paletách, palety v regálech. K manipulaci jsou používány vysokozdvizné a paletové vozíky. Sklad je odvětráván přirozeně okny. Přítomnost výparů (těkavých látek) není předpokládána a to proto, že je vše naskladněno v originálních obalech.

Havarijní situace

Z reálných situací je za potřebí uvažovat požár a to proto, že některé ze skladovaných materiálů jsou hořlavé. Z těchto důvodů je v současnosti připravován požární bezpečnostní řád, který budou schvalovat příslušné úřady. Úpravy skladu budou probíhat v souladu s požární bezpečností s důrazem na přítomný materiál. Toto je v současnosti v řešení a v projekční přípravě.

Vzhledem k charakteru látek lze uvažovat také nebezpečí rozlivu uskladněných materiálů. Z těchto důvodů bude podlaha upravena tak, aby převzala funkci havarijní jímký, bude tedy mít zvýšené okraje a to i prahy.

Nebezpečí úniku do prostředí je jen málo pravděpodobné. Převážná část uskladněného materiálu jsou epoxidové pryskyřice skladované v kapalném stavu, kdy tyto pryskyřice při poklesu teploty pod pět stupňů celsia začínají tuhnout (degradovat).

Doprava

V případě dopravy dochází oproti současnosti pouze k menší změně a to v tom, že nově nebude materiál navážen od dodavatelů přímo k zákazníkům, ale bude docházet k dočasnému uskladnění u oznamovatele. Vyvolaná doprava se pohybuje v úrovni max. jednoho nákladního auta za týden ze strany dodavatele

a v úrovni cca 5 dodávek za týden. Dodávky však jezdí i v současnosti a to proto, že jsou od oznamovatele k zákazníkům navázeny i jiné materiály, než ty, kvůli kterým je plánováno zřízení temperovaného skladu.

Nově vyvolaná doprava tak bude tvořena maximálně dvěma pojezdy jednoho nákladního auta za týden. Vyvolaná doprava je tak zanedbatelná.

B.1.4.b Možnost kumulace s jinými záměry

Dle dostupných informací není předpoklad, že by vlivem záměru mohlo docházet ke kumulaci negativních vlivů na zdraví anebo na životní prostředí.

Se záměrem lze pojít pouze zvýšené riziko požáru, které je však eliminováno vhodnými stavebně, technicko organizačními opatřeními. Ohrožení životního prostředí, vlivem úniku skladovaných materiálů je minimální. Ve skladu nedochází k žádné manipulaci. Materiál je uskladněn v originálních obalech a to v souladu s požadavky, které jsou uvedeny v bezpečnostních listech.

Soulad s územním plánem

Záměr je v souladu s územním plánem. Vyjádření stavebního úřadu k souladu s územním plánem je uvedeno v příloze (vyjádření č. 1).

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

B.1.5.a Zdůvodnění potřeby záměru a umístění

Záměr je podnikatelskou aktivitou investora směřující k lepšímu zajištění zásobování při řešení konkrétních zakázek u zákazníků oznamovatele. Oznamovatel se při své podnikatelské činnosti věnuje realizaci podlahových krytin, pro které potřebuje různé druhy materiálů, které si doposud nechával od dodavatelů navážet na jednotlivé stavby. Nově si bude potřebný materiál dovážet sám.

Výběr vlastní lokace záměru je logickým krokem a to proto, že oznamovatel má pro zřízení malého temperovaného skladu prostor v objektu, který užívá a který mu slouží jako zázemí. Tento objekt byl navíc v minulosti využíván jako objekt výrobní.

B.1.5.b Přehled zvažovaných variant

V souladu s § 7 odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na ŽP by bylo možno pro navrhovaný záměr uvažovat následující varianty řešení, jejichž stručný popis uvádíme dále:

- A. Navržená varianta stavby – aktivní varianta
- B. Nulová varianta – bez realizace navrženého záměru

Varianta A – aktivní varianta

Dojde k realizaci malého skladu.

Popis aktivní varianty je uveden v kapitole B.1.6., vliv aktivní varianty je popsán v kapitole D.

REFERENČNÍ VARIANTY

Varianta B – nulová varianta (bez činnosti)

Nebude-li záměr uskutečněn, zůstane vše beze změn. I nadále bude potřebný materiál navážen na stavby přímo od dodavatelů.

B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Technologické řešení

Pro potřeby posuzování, ve smyslu zákona 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, je nutné vyhodnotit informace o takových technologiích a provozech, které mohou výrazně ovlivnit okolní prostředí, faktory ŽP a zdraví obyvatel.

V případě předkládaného záměru se jedná o informace o:

- způsobu temperování,
- řešení dopravy,
- likvidace odpadů,
- řešení havarijních situací.

Veškeré tyto informace jsou v potřebném rozsahu, ve smyslu hodnocení dle výše citovaného zákona, popsány dále. Podrobnější informace budou řešeny v dalším stupni projektové přípravy.

Způsob temperování

K temperování bude využíváno plynové teplovzdušné jednotky Robur, která funguje již v současnosti. Vlivem záměru nedojde k žádné změně ve způsobu vytápění.

Řešení dopravy

Vlivem záměru nedochází ke zvýšené dopravní zátěži okolních komunikací. Se záměrem souvisí maximálně dva pojezdy nákladních aut za týden. Pojezdy malých dodávek budou stejné jako v současnosti s tím rozdílem, že budou auta oproti současnosti naložena též o skladovaný materiál.

Likvidace odpadů

Nakládání s odpady bude stejně jako doposud probíhat v souladu s platnou legislativou. Podrobnosti jsou uvedeny v kapitole B.III.3.

Řešení havarijních situací

Vzhledem k charakteru skladovaného materiálu lze uvažovat riziko požáru. To je eliminováno potřebnými opatřeními. Únik skladovaných materiálů do životní prostředí taktéž nehrozí a to proto, že je materiál skladován v originálních obalech a navíc by po kontaktu se vzduchem začal tento materiál postupně reagovat se vzduchem a tedy tuhnout a to proto, že jsou skladovaným materiálem převážně epoxidové pryskyřice.

Vlastní sklad má navíc zvýšené prahy, sklad tak funguje jako záchytná vana s kapacitou pojmout též hasební vody. Sklad je navíc navržen jako bezodtoký, tj. není odkanalizován.

B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaná lhůta výstavby: cca = 6 měsíců.

Termíny realizace: rok 2016-2017

B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

kraj	Jihomoravský
obec	Brno
katastrální území	Černovice

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Posuzování záměru zajišťuje Odbor Životního prostředí Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno.

O tom, jakým způsobem proběhnou správní řízení ve věcech umístění, povolení a trvalého užívání stavby rozhodne věcně a místně příslušný stavební úřad. V tomto případě to bude Úřad městské části Brno – Černovice, Stavební úřad, Bolzanova 1, 618 00 Brno.

B.II Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Pozemky ZPF ani PUPFL nebudou stavbou dotčeny.

B.II.2 Voda

Záměr nemá nároky na vodu. V souvislosti se záměrem nedochází ke změnám ve spotřebě ani produkci vody.

B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

Záměr v podstatě nemá nároky na ostatní surovinové a energetické zdroje. Oproti současnému stavu nedochází téměř k žádným změnám.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Bez nároků. Vlivem záměru vznikne nárok na vyřízení okolních komunikací o cca dva pojezdy nákladních aut za týden.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 O vzduší

Záměr nemá vliv na ovzduší. Vlastní sklad nebude zdrojem emisí. Manipulace s materiálem probíhá u zákazníků i v současnosti. Realizací záměru tak nedochází k žádným změnám, které by mohly mít vliv na ovzduší.

B.III.2 Odpadní vody

Záměr nemá vliv na množství a druhy odpadních vod. Realizací záměru nedochází, oproti současnosti, k žádným změnám.

B.III.3 Odpady

V souvislosti se záměrem nebude spojena produkce nových druhů odpadů. Budou vznikat stejné odpady jako doposud a to na stejných místech – na pracovišti u zákazníků. S odpadem bude nakládáno stejně jako v současnosti, tedy – bude předáván oprávněné osobě.

B.III.4 Ostatní: Hluk, vibrace

Záměr není zdrojem hluku ani vibrací.

B.III 5 Rizika havárií

Rizika havárií

Sklad je navržen jako bezodtoký, tj. neodkanalizovaný s vyvýšenými prahy, kdy je sklad navržen zároveň jako záchytná vana s kapacitou pojmutí úniku skladovaného materiálu, včetně případných hasebních vod. V případě havarijních situací by mohla hrozit pouze kontaminace ovzduší a to při úniku zplodin hoření.

Při přepravě není předpoklad zvýšených rizik havárie oproti současnému stavu, kdy se stejný materiál naváží přímo na místo zpracování u zákazníků.

C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.I.1 Ekosystém

Ekosystém je funkční soustava živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předáváním informací, a které se vzájemně ovlivňují a vyvíjejí v určitém prostoru a čase. V naší přírodě se nacházejí dva typy ekosystému:

a) přirozený – přírodní ekosystém s minimálními nebo žádnými zásahy člověka. Druhově bohaté území s nižší produkcí. Jsou schopné autoregulace a vývoje, při částečném porušení mají možnost obnovy.

b) umělý – dnes převažující typ ekosystému. Vznikl zásahem člověka. Lze mezi ně zařadit pole, louky, zahrady, parky, lesy, rybníky, přehrady, akvária apod. Druhově jsou méně početné, proto nestabilní, snadno narušitelné. Nejsou schopny autoregulace.

V okolí záměru se nachází pouze umělé ekosystémy.

C.I.2 Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES)

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je chápán jako vzájemně propojená soustava přírodně blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Je tvořen biocentry, biokoridory a interakčními prvky.

V okolí záměru se prvky ÚSES nevyskytují.

C.I.3 Významné krajinné prvky (VKP)

Významný krajinný prvek jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek. Jedná se např. o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

V nejbližším okolí uvažovaného záměru se nenachází významné krajinné prvky.

C.I.4 Zvláště chráněná území (ZCHÚ), chráněná ložisková území (CHLÚ) a přírodní park (PřP)

Zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb. můžeme pracovním způsobem rozdělit na „velkoplošná“ a „maloplošná“. Do skupiny velkoplošných zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky (NP) a chráněné krajinné oblasti (CHKO). Do skupiny maloplošných zvláště chráněných území patří národní přírodní památka (NPP), národní přírodní rezervace (NPR), přírodní památka (PP) a přírodní rezervace (PR). Přírodní park (PřP) je dle zákona 114/1992 Sb. vyhlášen k ochraně krajinného rázu.

Chráněná ložisková území představují plochy, které chrání území z hlediska jeho nerostného bohatství.

Zájmová lokalita se nachází mimo tyto oblasti.

C.I.5 Evropsky významné lokality (EVL) a ptačí oblasti (PO)

Natura 2000 je soustava chráněných území, které vytvářejí na svém území podle jednotných principů všechny státy Evropské unie. Cílem této soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů

přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejčinnější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast (endemické).

Vytvoření soustavy Natura 2000 ukládají dva nejdůležitější právní předpisy EU na ochranu přírody: směrnice 2009/147/ES o ochraně volně žijících ptáků („směrnice o ptácích“) a směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin („směrnice o stanovištích“). Směrnice ve svých přílohách vyjmenovávají, pro které druhy rostlin, živočichů a typy přírodních stanovišť mají být lokality soustavy Natura 2000 vymezeny.

Požadavky obou směrnic byly začleněny do zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění zákona č. 218/2004 Sb. Podle směrnice o ptácích jsou vyhlášovány ptačí oblasti – PO (v originále Special Protection Areas – SPA) a podle směrnice o stanovištích evropsky významné lokality – EVL (v originále Sites of Community Importance – SCI). Společně tvoří tyto dva typy lokalit soustavu Natura 2000.

V zájmové lokalitě ani v jeho nejbližším okolí se nenachází žádné EVL ani PO.

C.1.6 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Z hlediska stávající zátěže životního prostředí se v zájmové lokalitě jeví jako nejproblematictější kvalita ovzduší a hluk. Díky intenzivní dopravě po přilehlých komunikacích není v současné době imisní situace obecně v širším okolí příznivá. V souvislosti s dopravou je lokalita rovněž zatížena hlukem.

Vlastní území pro uvažovanou stavbu však v současnosti není zatíženo znečišťujícími látkami nad únosnou mez, záměr navíc nepředstavuje prvek, který by mohl znatelně ovlivnit kvalitu ovzduší v zájmovém území.

C.1.7 Staré ekologické zátěže

Dle informací z geoportálu (www.geoportal.cenia.cz) nejsou v okolí uvažovaného záměru registrovány žádné staré ekologické zátěže. Nejbližší stará ekologická zátěž se nachází za ulicí K Žižkovu (cca 350 m severně).

C.1.8 Extrémní poměry v dotčeném území

Extrémními poměry mohou být například svahové pohyby, záplavové území či procesy probíhající v průběhu nebo po dokončení důlní činnosti. Takovéto poměry nejsou v zájmovém území známy.

C.1.9 Klima

Posuzované území leží v teplé klimatické oblasti T2 (Quitt, 1975). Tato oblast je charakteristická dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkými a teplými přechodnými obdobími, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tab. 3: Klimatologická charakteristika území.

Charakteristika	T2	Charakteristika	T2
Počet letních dnů	50 – 60	Průměrná teplota v říjnu	7 – 9
Počet dnů s prům. teplotou nad 10°C	160 – 170	Prům. počet dnů se srážkami nad 1mm	90 – 100
Počet mrazových dnů	100 – 110	Srážkový úhrn ve veget. období	350 – 400
Počet ledových dnů	30 – 40	Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300
Prům. teplota v lednu	-2 – -3	Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Prům. teplota v červenci	18 – 19	Počet dnů zamračených	120 – 140
Prům. teplota v dubnu	8 – 9	Počet dnů jasných	40 – 50

C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Vzhledem k charakteru záměru není reálný předpoklad, že by bylo možné identifikovat ty složky životního prostředí, které by záměrem mohly být významně ovlivněny.

Významný vliv může nastat maximálně v případě havarijních situací, Ani při těchto situacích však není předpoklad významného ohrožení složek životního prostředí. Sklad je navržen jako bezodtoký s vyvýšenými prahy, tedy jako záchytná vana, která pojme jak skladovaný materiál, tak případné hasební vody.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a návratnosti)

Záměr nepřináší žádné nové vlivy. Výjimkou mohou být pouze havarijní situace, se kterými však nejsou spojeny významné vlivy na životní prostředí.

D.I.1. Havarijní situace

Charakter vlivu

Možný požár ve skladu.

Velikost vlivu

Z reálných situací je za potřebí uvažovat požár a to proto, že některé ze skladovaných materiálů jsou hořlavé. Z těchto důvodů je v současnosti připravován požárně bezpečnostní řád, který budou schvalovat příslušné úřady. Úpravy skladu budou probíhat v souladu s požární bezpečností s důrazem na přítomný materiál. Toto je v současnosti v řešení a v projekční přípravě.

Vzhledem k charakteru látek lze uvažovat také nebezpečí rozlivu uskladněných materiálů. Z těchto důvodů bude podlaha upravena tak, aby převzala funkci havarijní jímky, bude tedy mít zvýšené okraje a to i prahy.

Nebezpečí úniku do prostředí je jen málo pravděpodobné. Převážná část uskladněného materiálu jsou epoxidové pryskyřice skladované v kapalném stavu, kdy tyto pryskyřice při poklesu teploty pod pět stupňů celsia začínají tuhnut (degradovat).

Významnost vlivu

Není předpoklad významných vlivů, resp. takových vlivů, které by mohli ovlivnit okolí řešeného objektu. Dopady na zdraví nebudou významnější než v případě obdobných záměrů.

Pravděpodobnost působení vlivu

Lze uvažovat pravděpodobnosti menší než 10^{-4} .

Doby trvání vlivu

Maximálně desítky minut.

Frekvence vlivu

Frekvenci lze uvažovat stejně jako pravděpodobnost menší než 10^{-4} .

Návratnost vlivu

V případě havarijní situace lze očekávat, že dopad havárie nebude fatální. Lze očekávat, že havarijní situace by maximálně způsobila finanční újmu.

Předpokládané vlivy záměru na životní prostředí a rámcový odhad jejich významnosti je uveden v následující tabulce (Tab. 4).

Tab. 4: Přehledná charakteristika vlivů záměru a jejich významnosti

Předmět hodnocení	Kategorie významnosti		
	I.	II.	III.
Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví			x
Vlivy na klima a ovzduší			x
Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální charakteristiky			x
Vlivy na povrchové a podzemní vody			x
Vliv na půdu			x
Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje			x
Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy			x
Vlivy na krajinu			x
Vliv na dopravní situaci a místní komunikační síť			x
Vlivy na chráněné přírodní objekty a území			x
Charakteristika vlivů navazujících souvisejících staveb a činností			x

Vysvětlivky:

- I. složka mimořádného významu, je proto třeba jí věnovat pozornost
- II. složka běžného významu, aplikace standardních postupů
- III. složka v daném případě méně důležitá, stačí rámcové hodnocení

D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Oproti současnému stavu nejsou se záměrem spojeny žádné významné vlivy na životní prostředí. Určité vlivy lze očekávat v případě havarijních situací.

Následující tabulka (Tab. 5) hodnotí vlivy záměru na vybrané faktory životního prostředí.

Tab. 5: Rekapitulace vlivů záměru a zhodnocení jejich významnosti po realizaci na okolí

Pořadové číslo	Předmět hodnocení	Bodové hodnocení
I.	Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	0
II.	Vlivy na klima a ovzduší	0
III.	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální charakteristiky	0
IV.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	0
V.	Vliv na půdu	0
VI.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	0
VII.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	0
VIII.	Vlivy na krajinu	0
IX.	Vliv na dopravní situaci	0
XIII.	Vlivy na chráněné přírodní objekty a území	0
XIV.	Charakteristika vlivů navazujících souvisejících staveb a činností	0
Celkové zhodnocení		0

Výsledné hodnocení vlivů je pouze indikativní, je ovlivněno subjektivním hodnocením vlivů zpracovatele oznámení. Jakékoliv hodnocení, do kterého vstupuje lidský faktor, je vždy subjektivní. Pokud bude zvolen hodnotící přístup, že nerealizace záměru nemá v součtu na jednotlivé složky životního prostředí ani negativní ani pozitivní vliv, což nelze vždy takto předjímat, lze zvolené řešení či jeho variantu celkově hodnotit následovně (při zanedbání synergie vlivů, jejíž vliv je často obtížně odhadnutelný):

- -2 až 2 body – indiferentní vliv záměru z hlediska součtu působení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí,
- méně než -2 a více než -5 bodů, resp. více než 2 a méně než 5 bodů – negativní, resp. pozitivní vliv záměru,
- méně než -5, resp. více než 5 bodů – velmi negativní, resp. velmi pozitivní vliv záměru.

Vypočtená hodnota je průměrem za pozitivní a negativní body, nikoliv za neutrální vlivy (0).

Uvedená hodnocení znamenající 0 bod indikuje indiferentní vliv záměru na životní prostředí. Tuto hodnotu je možné zdůvodnit tím, že se jedná o realizaci malého skladu. S tímto skladem nejsou spojeny nové aktivity. Oznamovatel bude provádět svou činnost stejně jako doposud, pouze s tím rozdílem, že si nebude nechávat stavby zavážet od svých dodavatelů, ale materiál si bude vozit ze svého skladu. Spolu s provozem uvažovaného záměru navíc není spojen nárůst dopravy.

D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

S odvoláním na popis vlivů na životní prostředí v předcházejících kapitolách je možno tvrdit, že žádné významné nepříznivé vlivy nebudou v měřitelných hodnotách zasahovat za státní hranice České republiky.

D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Uvažována jsou pouze opatření vedoucí k minimalizaci následků havarijních situací. Sklad je navržen tak, že slouží jako havarijní jímka – sklad má zvýšené prahy. Zpracován bude také havarijní (požární) řád.

D.V Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Při hodnocení bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací. Použitá metodika je zmíněna v rámci příslušných odborných kapitol. Není-li tomu tak, je metodika uvedena dále.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny v porovnání s normovanými limity, které jsou obsaženy v právních předpisech pro složky životního prostředí. V oborech, u nichž normované limity nejsou stanoveny, je předpokládaný dopad verbálně zhodnocen.

Seznam použité literatury je uveden v kapitole F tohoto Oznámení.

D.VI Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Při hodnocení vlivu záměru byly použity podklady vyjmenované v seznamu použité literatury a dále právní normy.

V této fázi projektové dokumentace existují některé neurčitosti při specifikaci vlivů stavby na životní prostředí. Celkově je však možno shrnout, že pro identifikaci vlivů pro oznámení jsou stávající informace dostatečné a je možné vytipovat okruh předpokládaných střetů stavby a životního prostředí a navrhnout opatření pro další stupně projektové dokumentace.

Pro zpracování Oznámení bylo dále využito následujících podkladů (přesné citace viz část F):

- Projektová dokumentace

E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Oznamovaný záměr byl předložen pouze v jediném variantním řešení, které je popsáno v předchozích kapitolách. V rámci projektu nebyly navrženy jiné variantní řešení a proto je Oznamovaný záměr porovnán pouze s nulovou variantou (Tab. 6).

Tab. 6: Změna jednotlivých složek životního prostředí po realizaci záměru v porovnání se stávající situací (nulovou variantou)

Faktor	Míra změny
vliv na územní systém ekologické stability (ÚSES)	0
vliv na významné krajinné prvky (VKP)	0
vliv na horninové prostředí	0
vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ) a chráněná ložisková území (CHLÚ)	0
vliv na území přírodních parků (PřP)	0
vliv na evropsky významné lokality (EVL), ptačí oblasti (PO)	0
vliv na čistotu půd	0
zábor ZPF	0
PUPFL	0
vliv na ekosystémy	0
vliv na vzácné a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	0
vliv na stávající porosty	0
vliv na reliéf krajiny	0
vliv na krajinný ráz	0
vliv na kvalitu povrchových vod	0
vliv na kvalitu podzemních vod	0
vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	0
vliv na režim podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny podzemní vody	0
vliv na klima	0
vliv na mikroklima	0
vliv na rozptylové podmínky	0
vliv na akustické podmínky	0
vliv na hmotný majetek	0
vliv na území historického, kulturního nebo archeologického významu	0
vliv na obyvatelstvo	0
vliv na funkční využití krajiny	0
vliv na dopravní obslužnost	0
vliv na rekreační využití území	0
biologické vlivy	0
fyzikální vlivy	0
vliv na zdraví	0

0 - nastala žádná změna

+ došlo k pozitivní změně

- došlo k negativní změně

+/- pozitivní i negativní změna

F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Zdrojem informací pro vypracování Oznámení byly literární podklady uvedené dále a prohlídka místa připravovaného záměru.

Použitá literatura:

- Quitt, E., 1971: Klimatické oblasti Československa. Studia Geographica, 16. Geograf. úst. ČSAV. Brno.
Míchal I., 1994: Ekologická stabilita. Veronika, Brno.

Právní normy (výčet nejdůležitějších):

- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči
Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
Zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách
Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších novel
Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, ve znění pozdějších novel
Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČVR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
Vyhláška Ministerstva ŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů
Vyhláška Ministerstva ŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Ostatní zdroje:

- Webové stránky MŽP
Webové stránky a mapové aplikace MŽP
Příslušné ČSN

G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem Oznámení dle zákona č.100/2001 Sb. je výstavba záměru „Průmyslová hala ATEMIT, Olomoucká 89, Brno“. Záměr je zařazen do II. kategorie (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bodu 10.4 (Skládání vybraných nebezpečných chemických látek a přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t).

Ve stávajícím objektu je umístěn sklad, ve kterém je plánováno vymezení prostor pro uskladnění vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (směsí) jejíž seznam je v tabulce dále (dále jen „**materiál**“). Konkrétně se jedná o to, že ve stávajícím skladu dojde k vymezení a úpravě takového prostoru, který by mohl být temperován, a kde by mohl být uskladněn uvažovaný materiál, resp. kde by mohl být vymezen a upraven tzv. „**temperovaný sklad**“. Sklad bude temperován tak, aby teplota neklesla pod pět stupňů celsia. Sklad bude proto temperován pouze v zimních měsících.

Z pohledu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon**“) je tak záměrem investora nová činnost odpovídající definici uvedené v příloze č. 1 zákona, v kategorii II, bodě 10.4: „Skládání vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.“

Tab. 7: Soupis materiálu, pro který je určen temperovaný skladu.

Název	Maximální množství v kg	H-věty	Specifikace
Epoxy BH 100, Komp. A	1 000	302-312-314-318-317-412	pryskyřice
Epoxy BH 100, Komp. B	300	315-319-317-411	pryskyřice
Epoxy MT 100, Komp. A	300	411-315-319-317	pryskyřice
Epoxy MT 100, Komp. B	300	361f-314-318-302-332-317-412	pryskyřice
Epoxy OS Color, Komp. A	500	315-319-317-411	nátěrová hmota
Epoxy OS Color, Komp. B	200	314-318-302-332-317-412	nátěrová hmota
Epoxy ST 100 TX, Komp. A	700	315-319-317-411	pryskyřice
Epoxy ST 100 TX, Komp. B	300	302-312-314-318-317-412	pryskyřice
Epoxy ST 100, Komp. A	700	315-319-317-411	pryskyřice
Epoxy ST 100, Komp. B	300	302-312-314-318-317-412	pryskyřice
Epoxy UV 100 Komp. A	500	315-319-317-411	pryskyřice
Epoxy UV 100 Komp. B	200	314-318-317-412	pryskyřice
Epoxy UV 100 TX, Komp. A	500	315-319-317-411	pryskyřice
Epoxy UV 100 TX, Komp. B	200	302-312-314-318-317-412	pryskyřice
Pur Uni Color New Sonder Komp A	500	nejsou	nátěrová hmota
Pur Uni Color New Sonder Komp B	200	332-315-319-334-317-351-335-373	nátěrová hmota
ACC H Viscacid Beschleuniger PH	50	302-312-314-317-318-412	urychlovač tvrdnutí (tekutý)
Lena L 322	10	226-315-319	nátěrová hmota
Lena L 370	10	226-315-319	nátěrová hmota
Lena N 301-1	10	226-315-319	nátěrová hmota
Lena P 102 O, složka A	200	315-317-319-411	nátěrová hmota
Lena P 102 O, složka B	50	302-314-317-361f-411	nátěrová hmota
Lena P 102, složka A	200	315-317-319-411	nátěrová hmota
Lena P 102, složka B	50	302-314-317-361f-411	nátěrová hmota
Lena P 122 N, složka A	400	315-317-319-411	nátěrová hmota

Název	Maximální množství v kg	H-věty	Specifikace
Lena P 122 N, složka B	100	314-317-373-411	nátěrová hmota
Lena P 128, složka A	400	315-317-319-411	nátěrová hmota
Lena P 128, složka B	100	314-317-373-411	nátěrová hmota
Stonkote GS4/GT4 - Part B	200	315-317-319-411	nátěrová hmota
Stonkote AT5 - Part C	20	319-335	pryskyřice
Stonkote AT5 Antistat	20	302-315-318-410	pryskyřice
Urethane Primer Polyol	200	nejsou	pryskyřice
Stonset TG6 C-1-PRMR Urethane Horiz. C	200	315-317-318	písek
Primer Urethane Vertical Part C-1	20	315-319	pryskyřice
Urethane primer - Isocyanate	200	315-317-319-332-334-335-351-373	pryskyřice
Stonproof CT5 Part B	100	315-317-319-341-411	pryskyřicový tmel
Stonproof CT5 Amine	100	314-317-332-361-411	pryskyřicový tmel
Stonproof ME7 ISO	200	302-315-317-319-331-334-335-351-373	pryskyřicový tmel
Stonproof ME 7 ISO - RTZ Mortar Coast ISO	50	302-315-317-319-331-334-335-351-373	pryskyřicový tmel
Stonproof ME 7-VM7 Part B	200	315-319	pryskyřicový tmel
Stonkote HT4 - Part A	1 000	302-314-317-332-361-411	nátěrová hmota
Stonkote HT4 - Part B	1 000	315-317-319-411	nátěrová hmota
Stonkote GS4 - Part A	1 000	314-317-361-410	nátěrová hmota
Stonkote GS4/HT4 - Part B	1 000	315-317-319-411	nátěrová hmota
Stonflex MP 7 Surface Treatment	500	nejsou	pryskyřicový tmel
Stonflex MP 7 Pewter	500	315-319	pryskyřicový tmel
Stonclad UR Steel Gray C-2	500	nejsou	pigment-sypký prášek
Stonclad UR Isocyanate	200	315-317-319-332-334-335-351-373	pryskyřice
Stonclad UR Polyol	200	nejsou	pryskyřice
Stonclad HT - B	200	315-317-319-411	pryskyřice
Stonclad HT - A	200	302-312-314-317-330-335-361-412	pryskyřice
Stonclad GS - B	100	315-317-319-411	pryskyřice
Stonclad GS - A	100	314-317-330-335-361-411	pryskyřice
Stonclad Texture 2	1 000	350-370	pigment-sypký prášek
Stonclad AGG Part C	1 500	350-370	pigment-sypký prášek
Standard Primer - A	50	314-317-361-410	pryskyřice
Standard Primer - B	50	315-317-319-411	pryskyřice
HT Primer - A	100	302-314-317-332-412	pryskyřice
HT Primer - B	100	315-317-319-411	pryskyřice
ATM Primer Resin	50	315-317-319-350-411	pryskyřice
ATM Primer Amine	50	302-314-317-332-412	pryskyřice
Stonclad UT Isocyanate	100	315-317-319-332-334-335-351-373	pryskyřice
Stonclad UT Polyol	100	315-319	pryskyřice

Mimo aktivit souvisejících s realizací skladu není předpoklad provádění jiných činností.

V temperovaném skladu bude materiál uložen v originálních a neporušených přepravních obalech. V temperovaném skladu, a ani jinde v objektu nebude s materiálem nikterak nakládáno. Materiál bude vždy pouze naskladněn a následně vyskladněn. K nakládání s materiálem bude docházet až u zákazníků a to

stejně jako v současnosti, kdy je stejný materiál k zákazníkům dopravován přímo od dodavatelů oznamovatele. Tato praxe se ovšem, vzhledem k nespolehlivosti dodavatelů a finanční náročnosti, neosvědčila, a proto je plánováno zřízení temperovaného skladu. Obalový materiál od jednotlivých výrobků bude následně ekologicky likvidován a to opět stejným způsobem, jako je tomu v současnosti.

Maximální kapacita temperovaného skladu je 22 tun. Reálná (provozní) maxima se však budou pohybovat kolem cca 11 tun. Běžná množství se pak budou pohybovat kolem 6 až 10 tun. Rozdíl mezi běžným množstvím, provozním maximem a maximální kapacitou skladu je dán tím, že materiál nemá dlouhé životnosti a oznamovatel je tak proto drží v množství, které je potřebné na konkrétní zakázky. Navíc neuvažuje o tom, že by měl držet své finanční prostředky v skladových zásobách.

Způsob nakládání

Materiál je skladován v sudech, sudy na paletách, palety v regálech. K manipulaci jsou používány vysokozdvizné a paletové vozíky. Sklad je odvětráván přirozeně okny a dveřmi. Přítomnost výparů (těkavých látek) není předpokládána a to proto, že je vše naskladněno v originálních obalech.

Havarijní situace

Z reálných situací je za potřebí uvažovat požár a to proto, že některé ze skladovaných materiálů jsou hořlavé. Z těchto důvodů je v současnosti připravován požárně bezpečnostní řád, který budou schvalovat příslušné úřady. Úpravy skladu budou probíhat v souladu s požární bezpečností s důrazem na přítomný materiál. Toto je v současnosti v řešení a v projekční přípravě.

Vzhledem k charakteru látek lze uvažovat také nebezpečí rozlivu uskladněných materiálů. Z těchto důvodů bude podlaha upravena tak, aby převzala funkci havarijní jímkou, bude tedy mít zvýšené okraje a to i prahy.

Nebezpečí úniku do prostředí je jen málo pravděpodobné. Převážná část uskladněného materiálu jsou epoxidové pryskyřice skladované v kapalném stavu, kdy tyto pryskyřice při poklesu teploty pod pět stupňů celsia začínají tuhnout (degradovat).

Doprava

V případě dopravy dochází oproti současnosti pouze k menší změně a to v tom, že nově nebude materiál navážen od dodavatelů přímo k zákazníkům, ale bude docházet k dočasnému uskladnění u oznamovatele. Vyvolaná doprava se pohybuje v úrovni max. jednoho nákladního auta za týden ze strany dodavatele a v úrovni cca 5 dodávek za týden. Dodávky však jezdí i v současnosti a to proto, že jsou od oznamovatele k zákazníkům naváženy i jiné materiály, než ty, kvůli kterým je plánováno zřízení temperovaného skladu.

Nově vyvolaná doprava tak bude tvořena maximálně dvěma pojezdy jednoho nákladního auta za týden. Vyvolaná doprava je tak zanedbatelná.

V předloženém Oznámení záměru dle zákona 100/2001 Sb. je zhodnocen vliv realizace záměru „Průmyslová hala ATEMIT, Olomoucká 89, Brno“ na životní prostředí. Předložené Oznámení popisuje a vyhodnocuje vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo, vyvolané výstavbou a provozem záměru v jeho okolí.

Vyhodnocení vlivů je úměrné současnému stavu znalostí o tomto záměru. Na základě všech aspektů uvedených a hodnocených v Oznámení, které souvisejí s realizací záměru „Průmyslová hala ATEMIT, Olomoucká 89, Brno“ a při předpokladu splnění opatření navrhovaných k omezení a minimalizaci negativních důsledků na životní prostředí, lze konstatovat, že navrhovaná stavba je akceptovatelná, a je proto možné realizaci záměru doporučit.

Datum zpracování oznámení: 2. 8. 2016

Podpis oznamovatele:

Ing. Ivan Zerzánek, ATEMIT, s. r. o.

Jméno, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se na zpracování podílely:

Mgr. et Mgr. Josef Senčík, Průmyslová 465, Planá nad Lužnicí, tel.: 608 813 800

Podpis zpracovatele Oznámení:

ČÁST H: PŘÍLOHY



KRAJSKÝ ÚŘAD JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne: 08.07.2016

Č. j.: JMK 111438/2016 OŽP/Rip

Sp. zn.: S - JMK 107512/2016 OŽP/Rip

Vyřizuje: Ing. Renáta Ripelová

Telefon: 541 651 573

Datum: 18.07.2016

Josef Senčík

Průmyslová 465

391 02 Planá nad Lužnicí

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Průmyslová hala ATEMIT, Olomoucká 89, Brno“ v k. ú. Černovice

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů vyhodnotil na základě žádosti, která byla dne 12.07.2016 podána Josefem Senčíkem, se sídlem Průmyslová 465, 391 02 Planá nad Lužnicí, možnosti vlivu záměru „Průmyslová hala ATEMIT, Olomoucká 89, Brno“ v k. ú. Černovice. Záměr spočívá ve změně v užívání stavby průmyslového objektu, kde dominantní část ploch bude sloužit pro skladování stavebních materiálů, strojů a pracovních pomůcek. Krajský úřad Jihomoravského kraje vydává

s t a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že záměr se svou lokalizací nachází zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a nemá proto potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na celistvost a charakteristiku stanovišť a příznivý stav předmětů ochrany.

Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení. Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

otisk razítka

Mgr. Petr Mach
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny
v z. Ing. Janka Čejková v. r.
referent oddělení ochrany přírody a krajiny

Za správnost vyhotovení: Ing. Renáta Ripelová

IČ
708 88 337

DIČ
CZ70888337

Telefon
541 651 573

Fax
541 651 579

E-mail
ripelova.renata@kr-jihomoravsky.cz

Internet
www.kr-jihomoravsky.cz



Úřad městské části města Brna
Brno-Černovice

B | R | N | O

ODBOR VÝSTAVBY A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, BOLZANOVA 763/1, 618 00 BRNO

ZE DNE: 12.7.2016
NAŠE Č.J.: MCBCER/02359/16/SU/Nos
SPIS. ZN.: 2359/152/16/Nos-2

VYŘIZUJE: Ing.Nosálová Hana
TEL.: 548 129 832
MOB:
E-MAIL: nosalova.hana@cernovice.brno.cz

DATUM: 25.7.2016

Žadatel: Mgr. Et Mgr. Josef Senčík, Chemická 954, 148 00 Praha

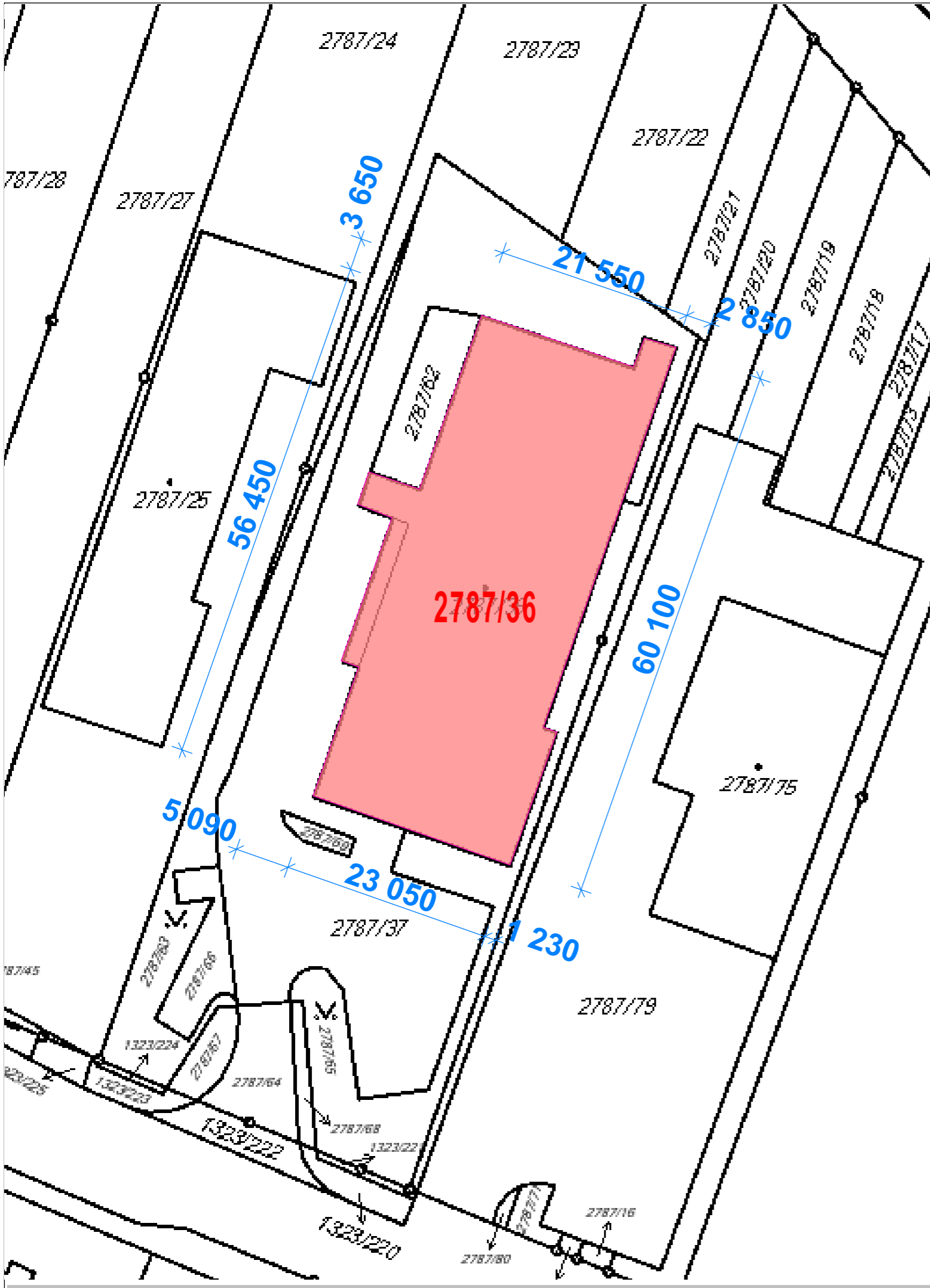
Dopisem podaným dne 12.7.2016 žádáte Odbor výstavby a územního plánování Úmč Brno-Černovice, stavební úřad o sdělení k umístění stavby „ Průmyslová hala ATEMIT, Olomoucká 89, Brno“ z hlediska územního plánu pro potřeby zjišťovacího řízení dle zák. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

ÚMČ Brno-Černovice, odbor výstavby a územního plánování, jako stavební úřad příslušný podle ustanovení § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění (stavební zákon) k žádosti sděluje:


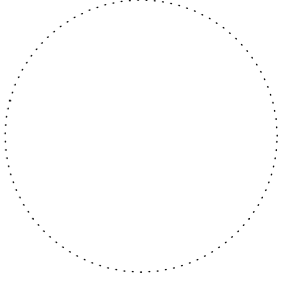

Podle platného Územního plánu města Brna (ÚPmB) se plánovaný objekt „ Průmyslová hala ATEMIT, Olomoucká 89, Brno“ v návrhových plochách pracovních aktivit – plochy pro průmysl (PP).

Ing. Hana Nosálová
vedoucí odboru

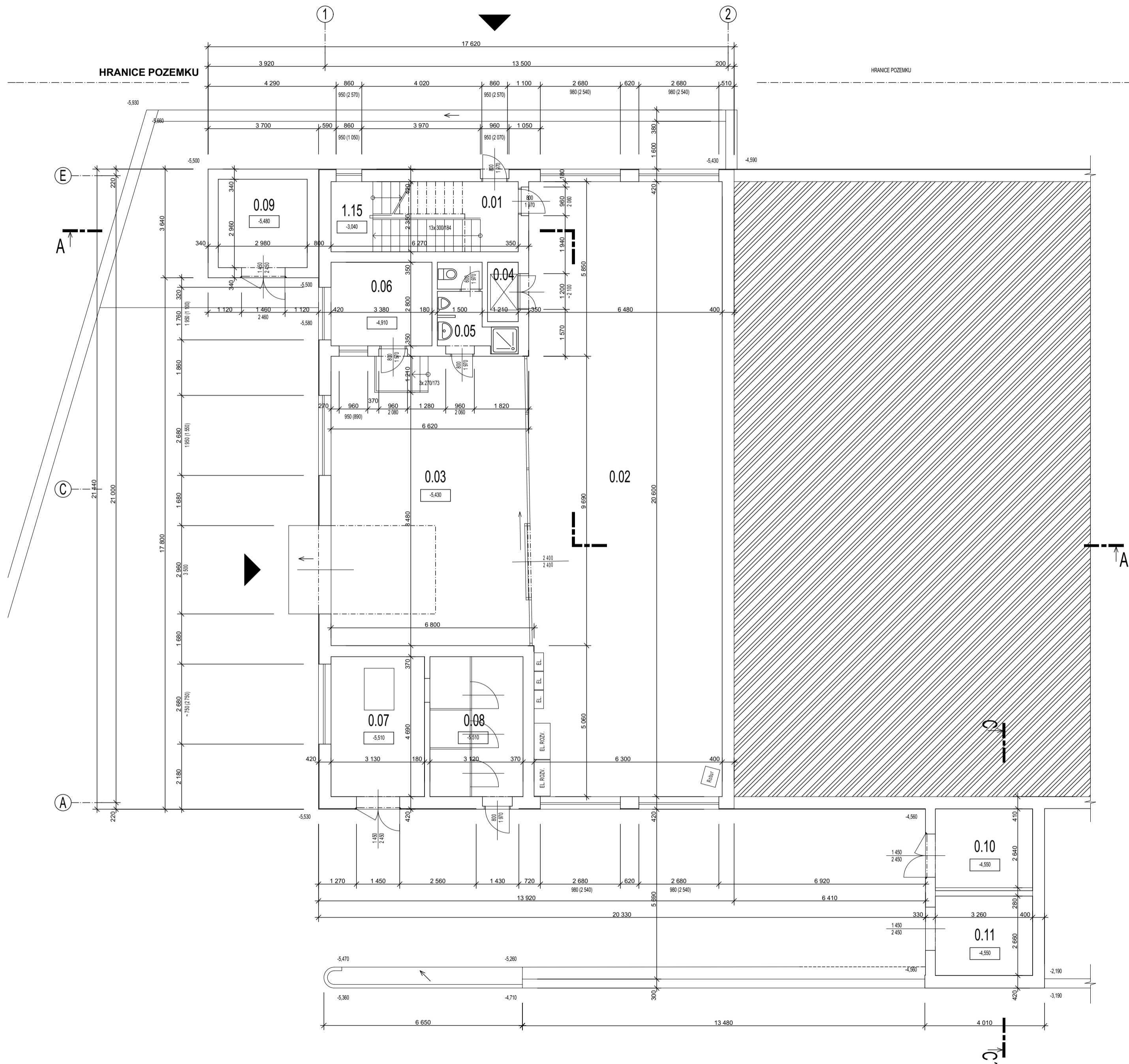
Co: spis



VÝŠKOVÝ SYSTÉM - B.p.v.
 p.č. 2787/36 ±0,000 = 241,9 m n.m. Bpv

SEVERKA		ČÍSLO PARÉ	REVIZE	OBJEKT :	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
		-	- DATUM REVIZE -		
NÁZEV PROJEKTU					
STAVEBNÍ ÚPRAVY ATEMIT s.r.o.					
INVESTOR	ATEMIT, s.r.o. ATEMIT, s.r.o. Tyršova 1110, 684 01 Slavkov u Brna			STUPEŇ	ZMĚNA UŽIVÁNÍ
ATELIÉR	Sollaron architects, s.r.o.	Dělnická 34, Brno Komín 624 00		DATUM	06/2016
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Zvára	gsm: +420 608 477 315 e-mail: zvara@sollaron-architects.cz		MĚŘÍTKO	1:500
VYPRACOVAL	Bc. Hana Hrdinová	gsm: +420 736 138 295 e-mail: hrdinova@sollaron-architects.cz		ČÍSLO VÝKRESU	
MÍSTO	Olomoucká 1181/89, 627 00 Brno	parcela číslo 2787/36; k.ú. Brno Černovice [611263]		C.2	
SOUBOR: C - SITUACE					
ZODP. PROJEKTANT SOUBORU	ING. TOMÁŠ ZVÁRA		 Sollaron architects, s.r.o. IČO: 018 07 595 DIČ: CZ 018 07 595 ID datové schránky: tbewa2r		
VYPRACOVAL	BC. HANA HRDINOVÁ				
ATELIÉR	Sollaron architects, s.r.o.				
NÁZEV VÝKRESU: C.2_SITUACE					

Projektová dokumentace je chráněna ve smyslu zákona č. 21/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění. Nabytím vlastnických práv k tomuto předmětu se nenabývají autorská práva k projektové dokumentaci, dokonce ani právo projektovou dokumentaci užit pokud nebylo dohodnuto jinak.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA (m2)	sv. VÝŠKA
0.01	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	14,7	1 940 - 4 010
0.02	SKLAD SKLAD NÁŘADÍ	132,7	4 050 - 4090
0.03	SKLAD MANIPULAČNÍ PROSTOR	64,1	4 050
0.04	VÝTAH VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2,0	
0.05	WC + SPRCHA SKLADNÍK	5,4	2 490
0.06	ŠATNA + KANCELÁŘ SKLADNÍK	9,5	3 580
0.07	ROZVODNA VN	14,7	4 180
0.08	VN KOBKY	14,6	4 180
0.09	VENKOVNÍ SKLAD 1	8,8	3 380
0.10	VENKOVNÍ SKLAD 2	8,6	3 250
0.11	VENKOVNÍ SKLAD 3	8,7	3 250

SKLAD OZNAČENÍ A ÚČEL MÍSTNOSTI PŮVODNÍ
 SKLAD NÁŘADÍ OZNAČENÍ A ÚČEL MÍSTNOSTI NOVÝ

VÝŠKOVÝ SYSTÉM - B.p.v.
 p.č. 2787/36 ±0,000 = 241,9 m n.m. Bpv

SEVERKA		ČÍSLO PARÉ	REVIZE	OBJEKT :	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
		-	- DATUM REVIZE			
NÁZEV PROJEKTU						
STAVEBNÍ ÚPRAVY ATEMIT s.r.o.						
INVESTOR	ATEMIT, s.r.o. ATEMIT, s.r.o. Tyršova 1110, 684 01 Slavkov u Brna				STUPEŇ	ZMĚNA UŽIVÁNÍ
ATELIÉR	Sollaron architects, s.r.o.	Dělnická 34, Brno Komin 624 00		DATUM	06/2016	
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Zvara	gsm: +420 608 477 315 e-mail: zvara@sollaron-architects.cz		MĚŘITKO	1:100	
VYPRACOVAL	Bc. Hana Hrdinová	gsm: +420 736 138 295 e-mail: hrdinova@sollaron-architects.cz		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1._01	
MÍSTO	Olomoucká 1181/89, 627 00 Brno	parcela číslo 2787/36; k.ú. Brno Černovice [611263]				
SOUBOR:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ					
ZODP. PROJEKTANT SOUBORU	ING. TOMÁŠ ZVÁRA			Sollaron architects, s.r.o. IČO: 018 07 595 DIČ: CZ 018 07 595 ID datové schránky: tbewa2r		
VYPRACOVAL	BC. HANA HRDINOVÁ					
ATELIÉR	Sollaron architects, s.r.o.					
NÁZEV VÝKRESU:						
D.1.1._01_PŮDORYS 1.PP						
Projektová dokumentace je chráněna ve smyslu zákona č. 21/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění. Nabytím vlastnických práv k tomuto předmětu se nenabývají autorská práva k projektové dokumentaci, dokonce ani právo projektovou dokumentaci užívat pokud nebylo dohodnuto jinak.						

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA (m ²)	sv. VÝŠKA	
1.01	ZÁVĚTRÍ	7,3	3 080	
1.02a	CHODBA	24,3	2 750	
1.02b	CHODBA	8,3	2 900 - 3 920	
1.03	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	18,3	2 900	
1.04	KANCELÁŘ	23,6	2 800 / 3 110	
1.05	ČISTÁ LABORATOŘ	ZAS. MÍSTNOST	51,3	3 500
1.06	VÝROBNÍ LABORATOŘ	ARCHIV VZORKŮ	77,9	4 140
1.07	ARCHIV VÝROBKŮ	SERVER+ARCHIV DOK.	33,7	3 140
1.08	KANCELÁŘ (nová)		18,6	2 750 / 2 510
1.09	WC + SPRCHA ŽENY		9,4	2 300 / 3 120
1.09b	ÚKLIDOVÁ KOMORA		1,2	2 300
1.10	WC + SPRCHA MUŽI		10,5	2 300 / 3 120
1.11	KANCELÁŘ (nová)		23,7	3 120
1.12	KANCELÁŘ		10,7	3 130
1.13a	VÝROBNÍ HALA	DÍLNA	284,6	3 680 - 6 830
1.13b	VÝROBNÍ HALA	NEVYTÁPĚNÝ SKLAD	275,6	3 680 - 6 830
1.13c	NAKLÁDACÍ RAMPA		54,3	3 900 - 4 300
1.14	VYTÁPĚNÝ SKLAD		235,7	3 680 - 6 830
1.15	SCHODIŠŤE		15,1	3 350 - 5 370
1.16	DÍLNA	VÝROBA VZORKŮ	14,4	3 390
1.17	KOMORA		0,9	2 700

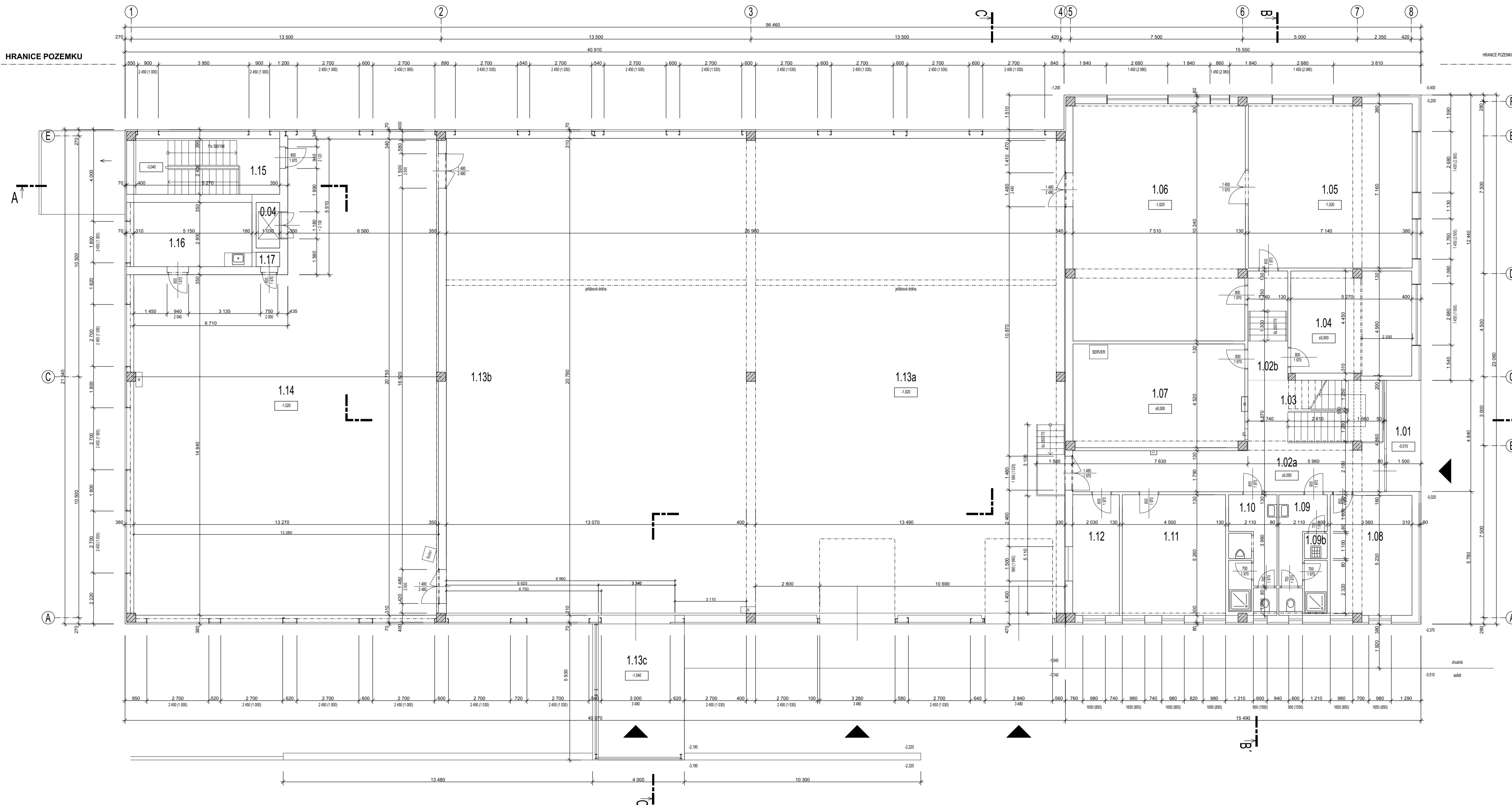
SKLAD
SKLAD NÁŘADÍ

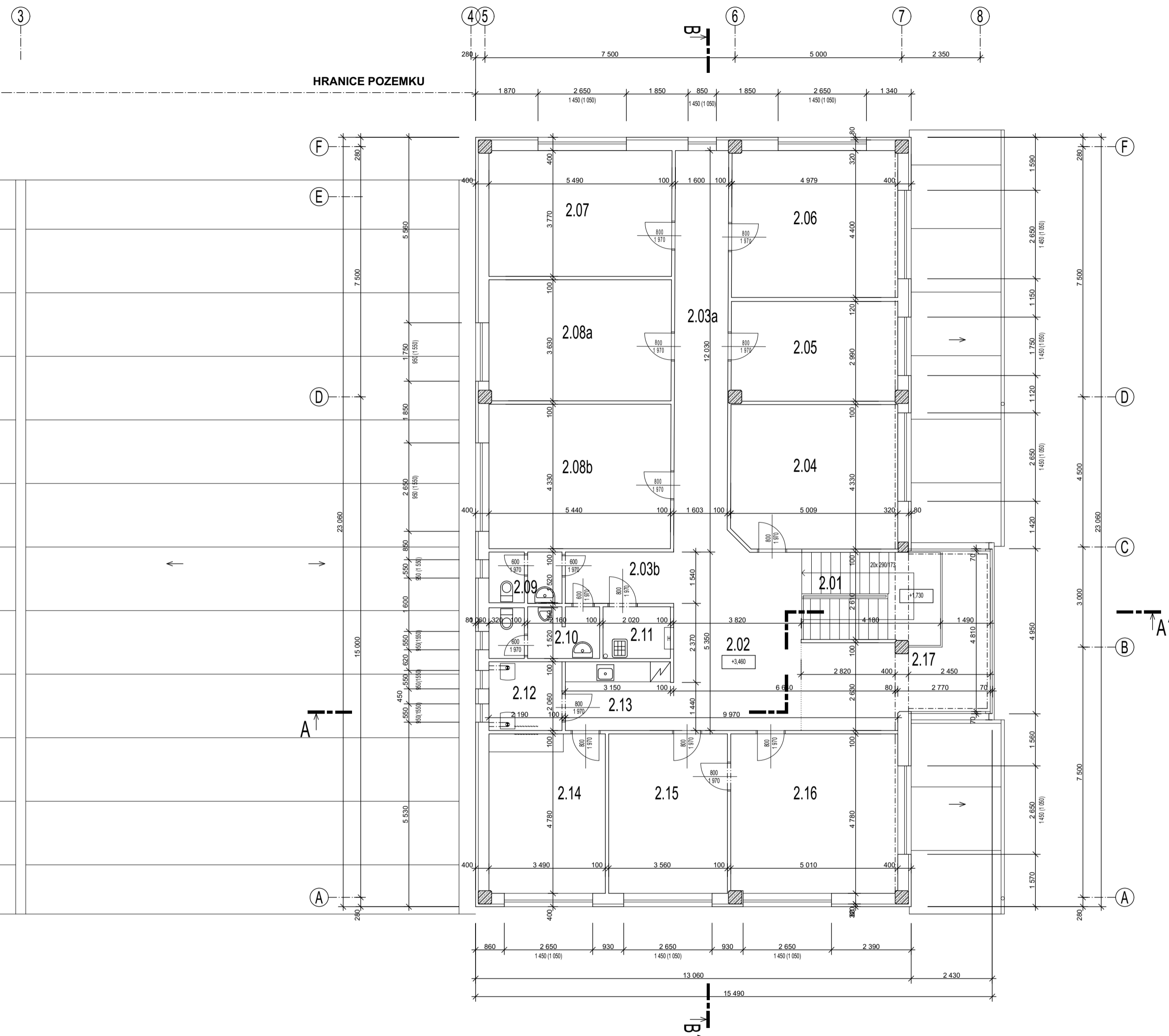
OZNAČENÍ A ÚČEL MÍSTNOSTI PŮVODNÍ
OZNAČENÍ A ÚČEL MÍSTNOSTI NOVÝ

VÝŠKOVÝ SYSTÉM - B.p.v.
p.č. 2787/36 ±0,000 = 241,9 m n.m. Bpv

SEVERKA S	Sollaron architects	ČÍSLO PARÉ -	REVIZE - DATUM REVIZE -	OBJEKT : SO 01 ZMĚNA UŽÍVÁNÍ	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
NÁZEV PROJEKTU STAVEBNÍ ÚPRAVY ATEMIT s.r.o.					
INVESTOR ATEMIT, s.r.o. ATEMIT, s.r.o. Tyršova 1110, 684 01 Slavkov u Brna					STUPEŇ ZMĚNA UŽÍVÁNÍ
ATELIER Sollaron architects, s.r.o.	Dělnická 34, Brno Komín 624 00	MĚŘÍTKO 1:100			ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.b_02
ZODP. PROJEKTANT Ing. Tomáš Zvara	Ing. Tomáš Zvara gsm: +420 608 477 315 e-mail: zvara@ Sollaron-architects.cz	MÍSTO Tyršova 1110, 684 01 Slavkov u Brna			
VYPRACOVAL Bc. Hana Hrdinová	Bc. Hana Hrdinová gsm: +420 736 138 295 e-mail: hrdinova@sollaron-architects.cz	SOUBOR: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
ATELIER Sollaron architects, s.r.o.	Sollaron architects, s.r.o. IČO: 018 07 595 DIČ: CZ 018 07 595 ID datové schránky: tbewa2r	NÁZEV VÝKRESU: D.1.1.b_02_PŮDORYS 1.NP			

Projektová dokumentace je chráněna ve smyslu zákona č. 21/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění. Nabytím vlastnických práv k tomuto předání se nenabývají autorská práva k projektové dokumentaci, dokonce ani právo projektovou dokumentaci užívat, pokud nebude dohodnuto jinak.





LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA (m ²)	sv. VÝŠKA
2.01	SCHODIŠTĚ	10,7	2 950 - 4 320
2.02	HALA	20,5	2 930
2.03a	CHODBA	19,4	2 950
2.03b	CHODBA	5,0	2 940
2.04	ZAS. MÍSTNOST KANCELÁŘ 4	21,6	2 940
2.05	KANCELÁŘ 5	14,9	2 940
2.06	KANCELÁŘ 6	22,0	2 910
2.07	KANCELÁŘ 7	20,7	2 910
2.08a	ARCHÍV ZASEDACÍ MÍSTNOST A	19,9	2 920
2.08b	ARCHÍV ZASEDACÍ MÍSTNOST B	23,7	2 930
2.09	WC ŽENY	3,3	2 960
2.10	WC MUŽI	5,0	2 960
2.11	ÚKLID	3,2	2 970
2.12	KOTELNA	4,5	2 960
2.13	KUCHYŇKA	6,7	2 950
2.14	KANCELÁŘ 1	16,7	2 950
2.15	KANCELÁŘ 2	17,0	2 950
2.16	KANCELÁŘ 3	24,0	2 950
2.17	ZIMNÍ ZAHRADA DENNÍ MÍSTNOST	17,2	2 590 / 2 950

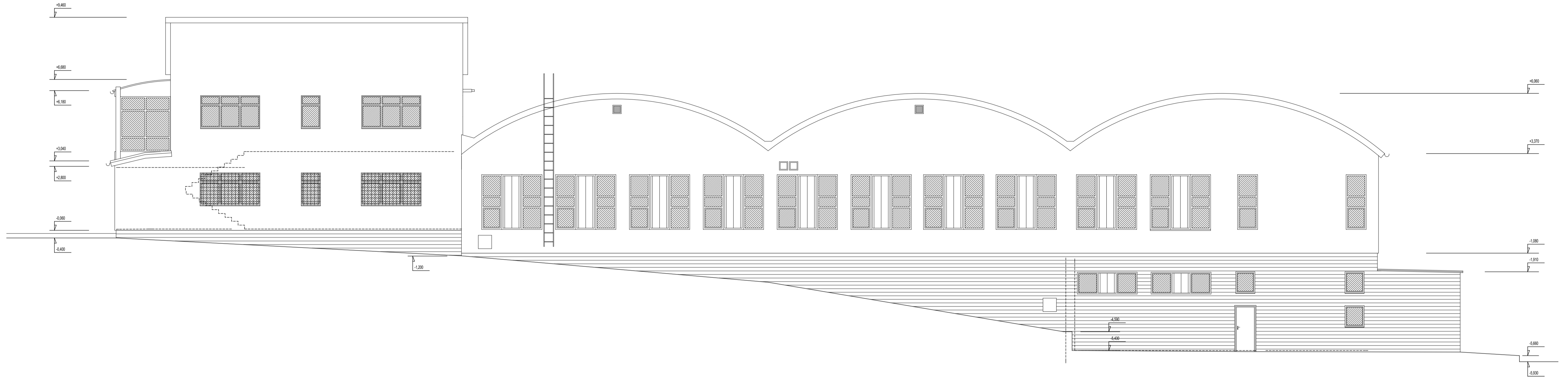
SKLAD OZNAČENÍ A ÚČEL MÍSTNOSTI PŮVODNÍ
 SKLAD NÁŘADÍ OZNAČENÍ A ÚČEL MÍSTNOSTI NOVÝ

VÝŠKOVÝ SYSTÉM - B.p.v.
p.č. 2787/36 ±0,000 = 241,9 m n.m. Bpv

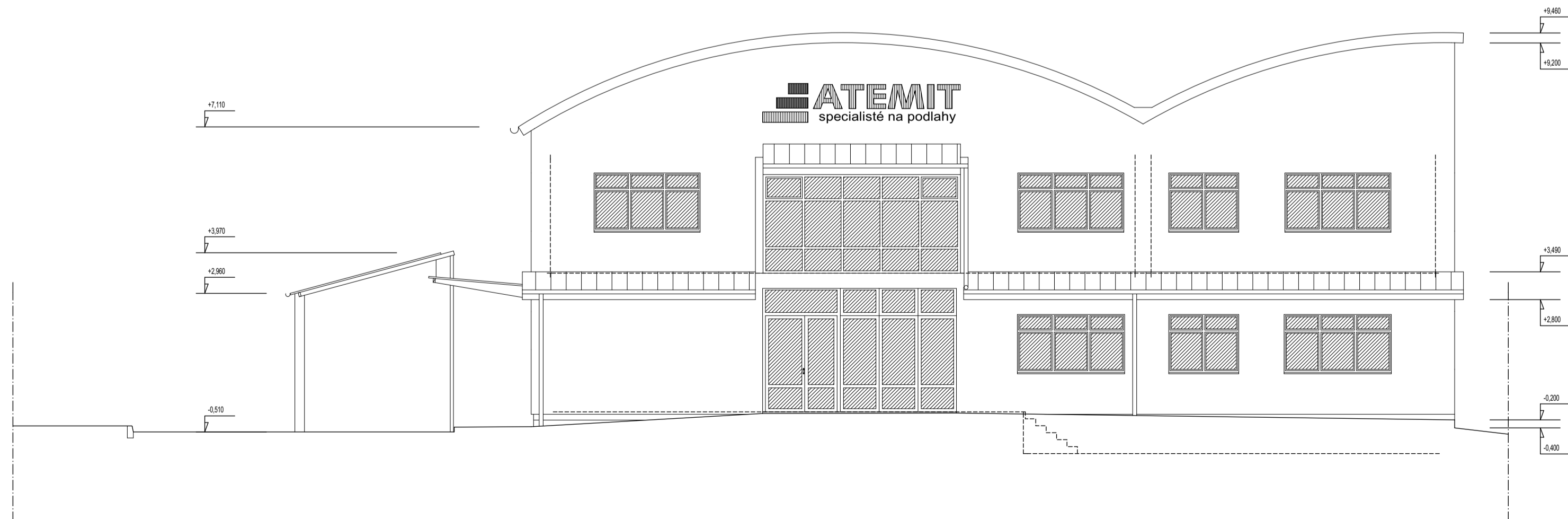
SEVERKA		ČÍSLO PARÉ	REVIZE	OBJEKT :	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
		-	-	DATUM REVIZE	
NÁZEV PROJEKTU STAVEBNÍ ÚPRAVY ATEMIT s.r.o.					
INVESTOR	ATEMIT, s.r.o. ATEMIT, s.r.o. Tyršova 1110, 684 01 Slavkov u Brna				STUPĚŇ ZMĚNA UŽÍVÁNÍ
ATELIÉR	Sollaron architects, s.r.o.	Dělnická 34, Brno Komin 624 00			DATUM 06/2016
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Zvara	gsm: +420 608 477 315 e-mail: zvara@sollaron-architects.cz			MĚŘÍTKO 1:100
VYPRACOVAL	Bc. Hana Hrdinová	gsm: +420 736 138 295 e-mail: hrdinova@sollaron-architects.cz			ČÍSLO VÝKRESU D.1.1._03
MÍSTO	Olomoucká 1181/89, 627 00 Brno	parcela číslo 2787/36; k.ú. Brno Cernovice [611263]			
SOUBOR:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				
ZODP. PROJEKTANT SOUBORU	ING. TOMÁŠ ZVÁRA				Sollaron architects, s.r.o. IČO: 018 07 595 DIČ: CZ 018 07 595 ID datové schránky: tbewa2r
VYPRACOVAL	BC. HANA HRDINOVÁ				
ATELIÉR	Sollaron architects, s.r.o.				
NÁZEV VÝKRESU: D.1.1._03_PŮDORYS 2.NP					

Projektová dokumentace je chráněna ve smyslu zákona č. 21/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění. Nabytím vlastnických práv k tomuto předmětu se nenabývají autorská práva k projektové dokumentaci, dokonce ani přímo projektovou dokumentaci užít pokud nebylo dohodnuto jinak.








POHLED VÝCHODNÍ



POHLED JIŽNÍ




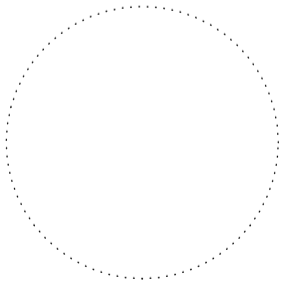

LEGENDA MATERIÁLŮ

-  PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
-  PLECHOVÝ FASÁDNÍ OBKLAD
-  VÝPLNĚ OTVORŮ - KOMŮRKOVÝ PLAST
-  SKLENĚNÉ VÝPLNĚ - COPILIT
-  SKLENĚNÉ VÝPLNĚ - IZOLAČNÍ DVOUSKLO
-  SOKLOVÁ OMÍTKA
-  BETONOVÉ OPĚRNÉ STĚNY

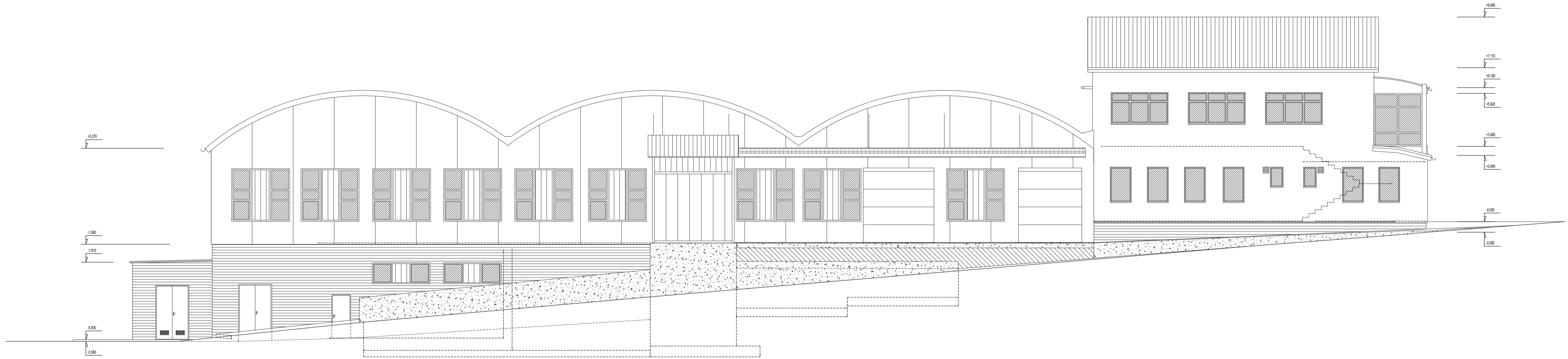
DALŠÍ MATERIÁLY

OKNA A DVEŘE: DŘEVĚNÉ TYPU EURO V PŘÍRODNÍM ODSŤINU
 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY: TITANZINEK BEZ POUŽITÍ POKRYVŮ
 OBKLAD STĚN VIKÝŘŮ:
 KOMINOVÝ NÁSTAVEC:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM - B.p.v.
 p.č. 2787/36 ±0,000 = 241,9 m n.m. Bpv

SEVERKA		ČÍSLO PARÉ	REVIZE	OBJEKT :	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
		-	-		
NÁZEV PROJEKTU		STAVEBNÍ ÚPRAVY ATEMIT s.r.o.			
INVESTOR	ATEMIT, s.r.o. ATEMIT, s.r.o. Tyršova 1110, 684 01 Slavkov u Brna				STUPEŇ ZMĚNA UŽIVÁNÍ
ATELIÉR	Sollaron architects, s.r.o.	Dělnická 34, Brno Komín 624 00			DATUM 06/2016
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Zvára	gsm: +420 608 477 315 e-mail: zvara@sollaron-architects.cz			MĚŘÍTKO 1:100
VYPRACOVAL	Bc. Hana Hrdinová	gsm: +420 736 138 295 e-mail: hrdinova@sollaron-architects.cz			ČÍSLO VÝKRESU D.1.1_05
MÍSTO	Olomoucká 1181/89, 627 00 Brno	parcels číslo 2787/36; k.ú. Brno Černovice [611263]			
SOUBOR: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ					
ZODP. PROJEKTANT SOUBORU	ING. TOMÁŠ ZVÁRA				Sollaron architects, s.r.o. IČO: 018 07 595 DIČ: CZ 018 07 595 ID datové schránky: tbewa2r
VYPRACOVAL	BC. HANA HRDINOVÁ				
ATELIÉR	Sollaron architects, s.r.o.				
NÁZEV VÝKRESU: D.1.1_05_POHLED JIŽNÍ A POHLED VÝCHODNÍ					
Projektová dokumentace je chráněna ve smyslu zákona č. 21/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění. Nabytím vlastnických práv k tomuto předmětu se nenabývají autorská práva k projektové dokumentaci, dokonce ani právo projektovou dokumentaci užit pokud nebylo dohodnuto jinak.					






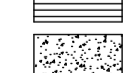

POHLED ZÁPADNÍ



POHLED SEVERNÍ




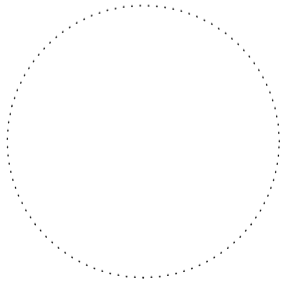
LEGENDA MATERIÁLŮ

-  PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
-  PLECHOVÝ FASÁDNÍ OBKLAD
-  VÝPLNĚ OTVORŮ - KOMŮRČOVÝ PLAST
-  SKLENĚNÉ VÝPLNĚ - COPILIT
-  SKLENĚNÉ VÝPLNĚ - IZOLAČNÍ DVOUSKLO
-  SOKLOVÁ OMÍTKA
-  BETONOVÉ OPĚRNÉ STĚNY

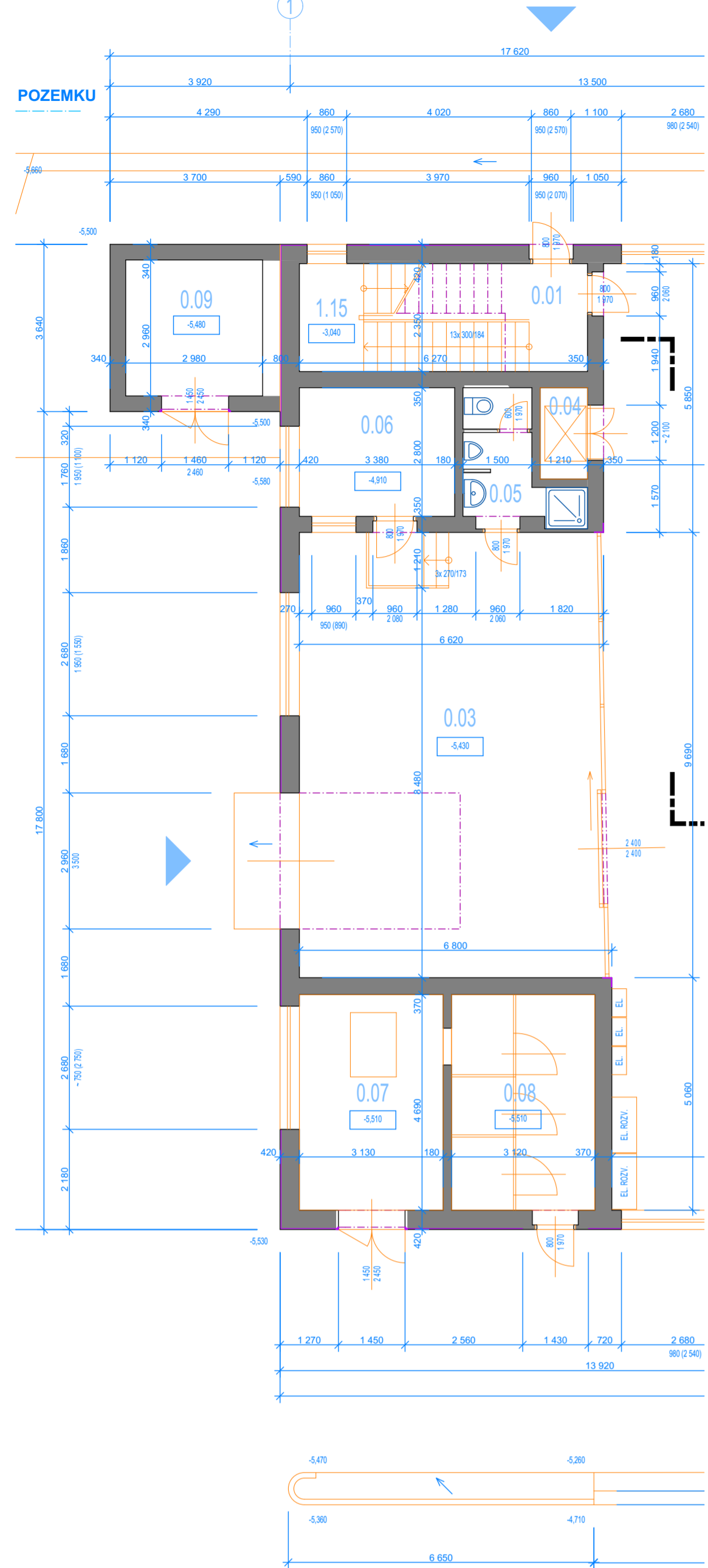
DALŠÍ MATERIÁLY

OKNA A DVĚŘE: DŘEVĚNÉ TYPU EURO V PŘÍRODNÍM ODSŤINU
 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY: TITANZINEK BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
 OBKLAD STĚN VIKÝŘŮ:
 KOMINOVÝ NÁSTAVEC:

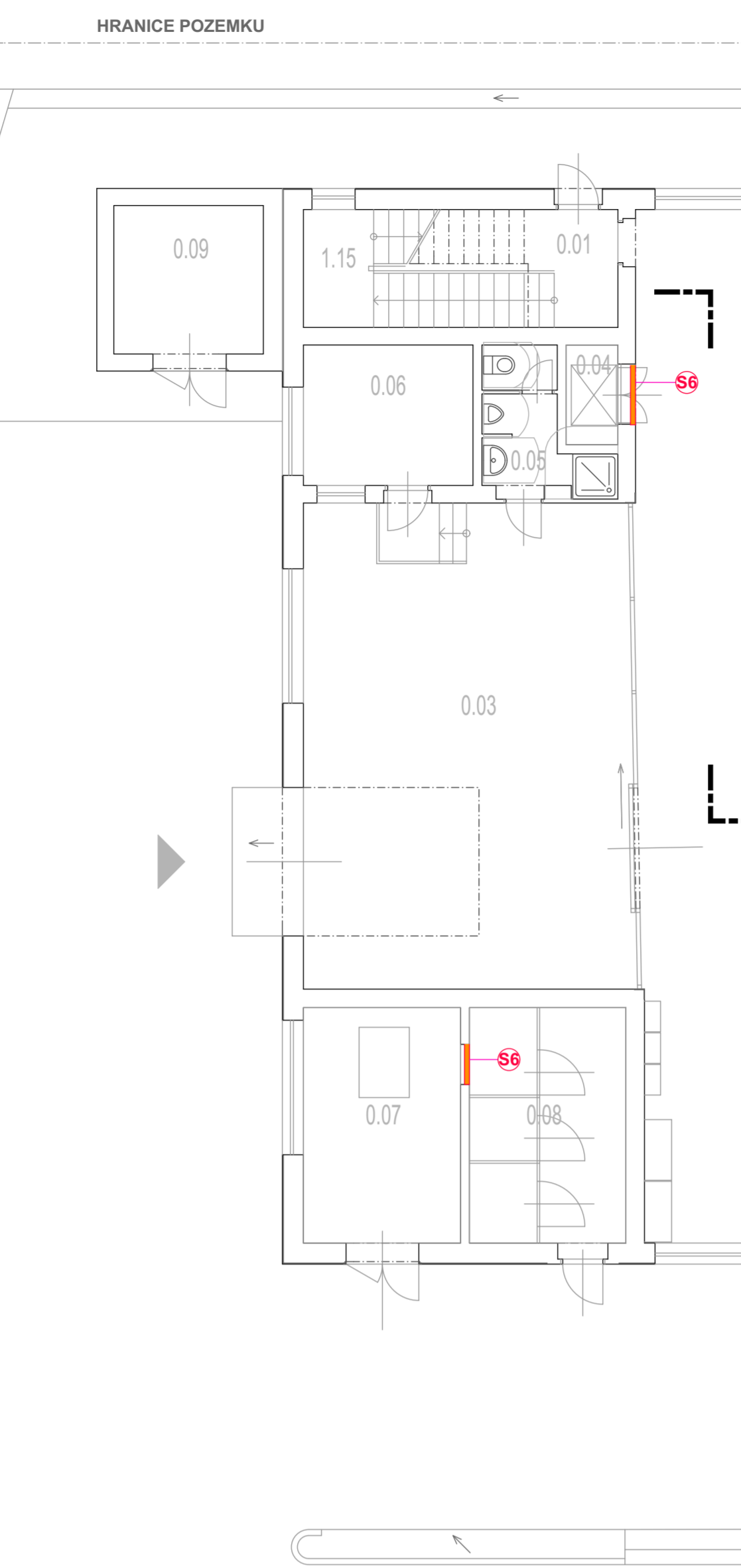
VÝŠKOVÝ SYSTÉM - B.p.v.
 p.č. 2787/36 ±0,000 = 241,9 m n.m. Bpv

SEVERKA		ČÍSLO PARÉ	REVIZE	OBJEKT :	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
		-	-		
NÁZEV PROJEKTU		STAVEBNÍ ÚPRAVY ATEMIT s.r.o.			
INVESTOR		ATEMIT, s.r.o. ATEMIT, s.r.o. Tyršova 1110, 684 01 Slavkov u Brna			STUPEŇ
ATELIER		Sollaron architects, s.r.o. Dělnická 34, Brno Komín 624 00			ZMĚNA UŽIVÁNÍ
ZODP. PROJEKTANT		Ing. Tomáš Zvára gsm: +420 608 477 315 e-mail: zvara@sollaron-architects.cz			DATUM
VYPRACOVAL		Bc. Hana Hrdinová gsm: +420 736 138 295 e-mail: hrdinova@sollaron-architects.cz			06/2016
MÍSTO		Olomoucká 1181/89, 627 00 Brno parcels číslo 2787/36; k.ú. Brno Černovice [611263]			MĚŘÍTKO
SOUBOR:		D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			1:100
ZODP. PROJEKTANT SOUBORU		ING. TOMÁŠ ZVÁRA			ČÍSLO VÝKRESU
VYPRACOVAL		BC. HANA HRDINOVÁ			D.1.1_06
ATELIER		Sollaron architects, s.r.o.			
NÁZEV VÝKRESU:		D.1.1_06_POHLED SEVERNÍ A POHLED ZÁPADNÍ			
<p><small>Projektová dokumentace je chráněna ve smyslu zákona č. 21/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění. Nabytím vlastnických práv k tomuto předmětu se nenabývají autorská práva k projektové dokumentaci, dokonce ani právo projektovou dokumentaci užívat pokud nebylo dohodnuto jinak.</small></p>					

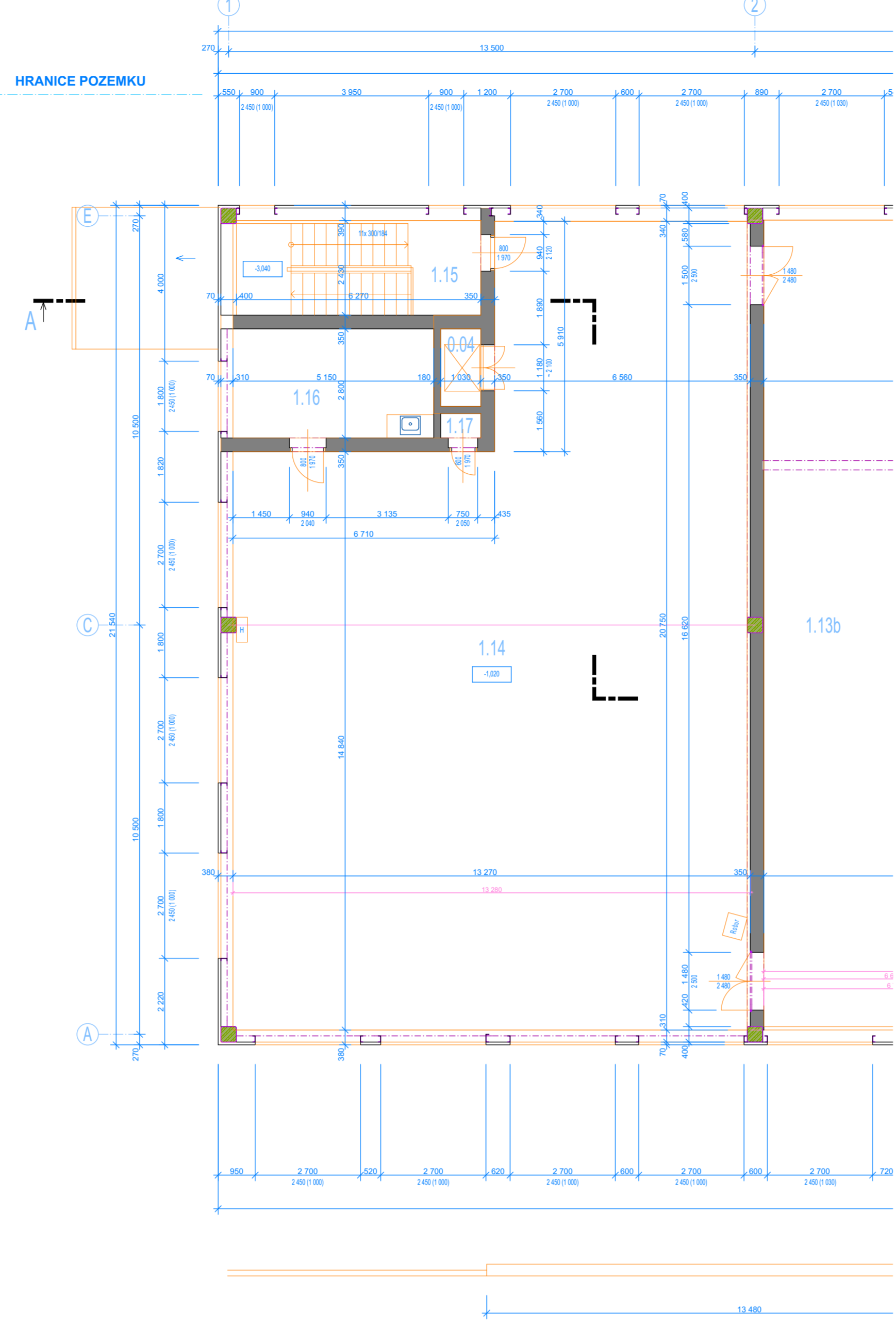
**PŮDORYS 1.PP
STÁVAJÍCÍ STAV**



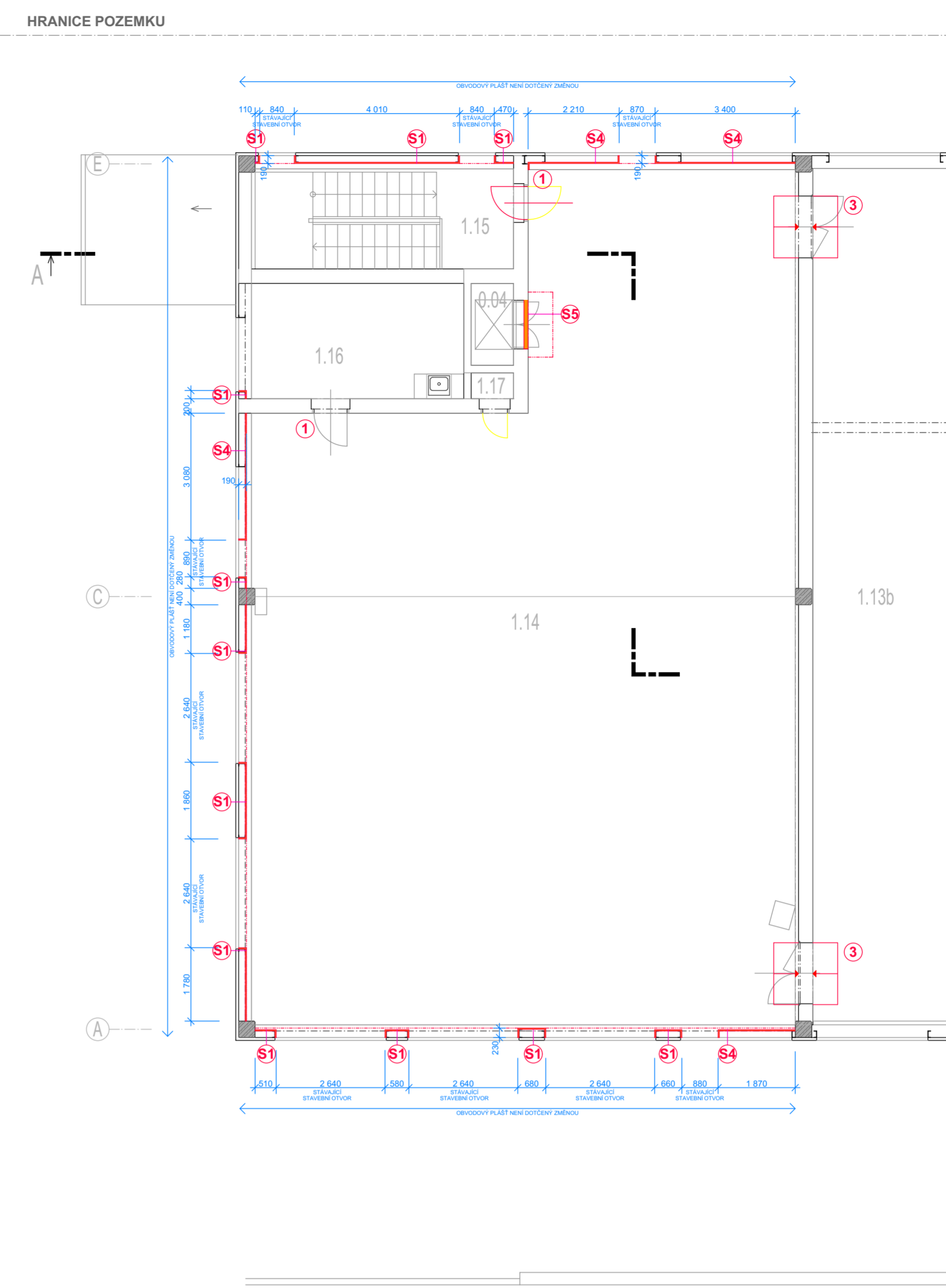
**PŮDORYS 1.PP
NOVÝ STAV
STAVEBNÍ ÚPRAVY**



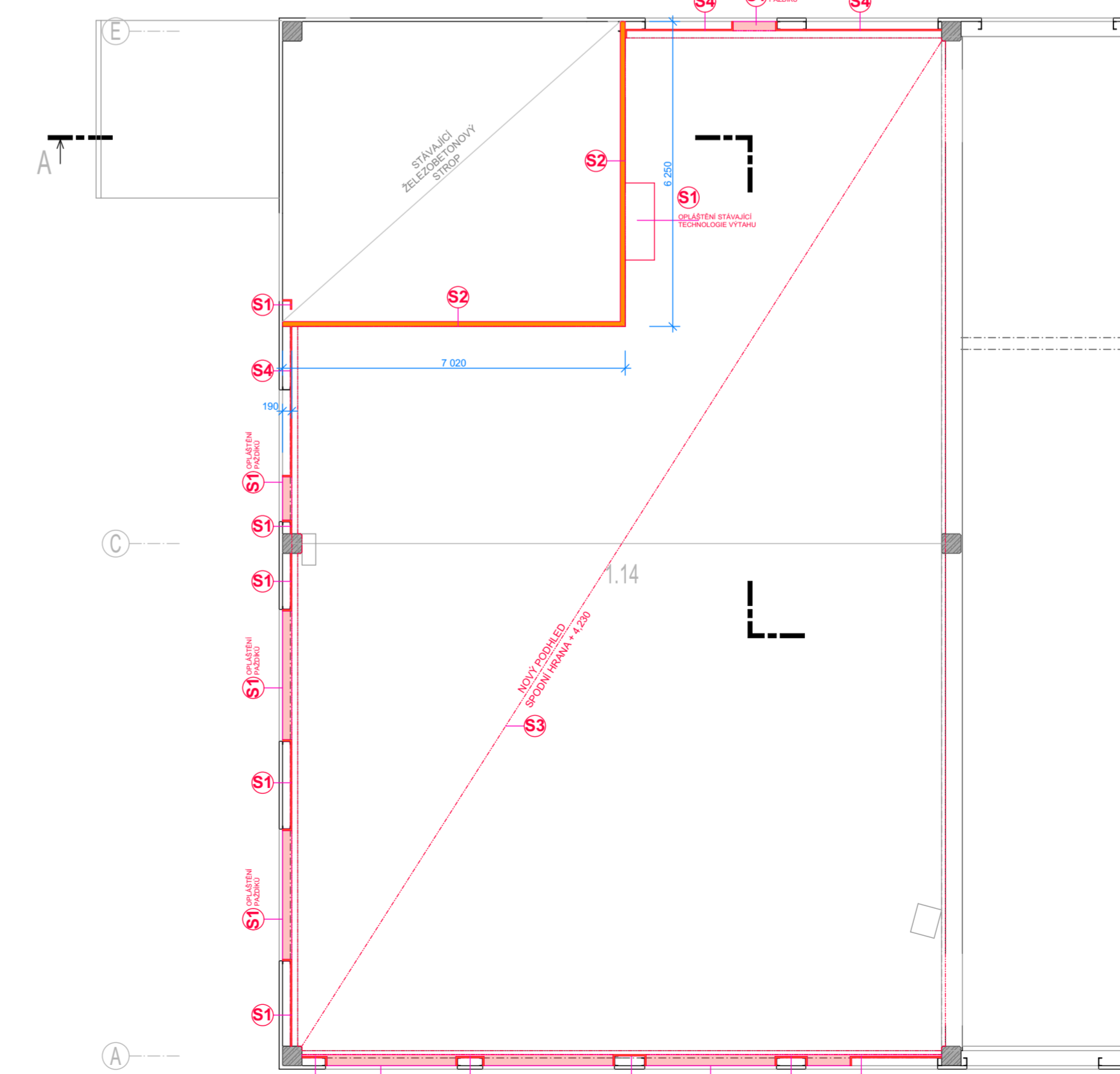
**PŮDORYS 1.NP
STÁVAJÍCÍ STAV**



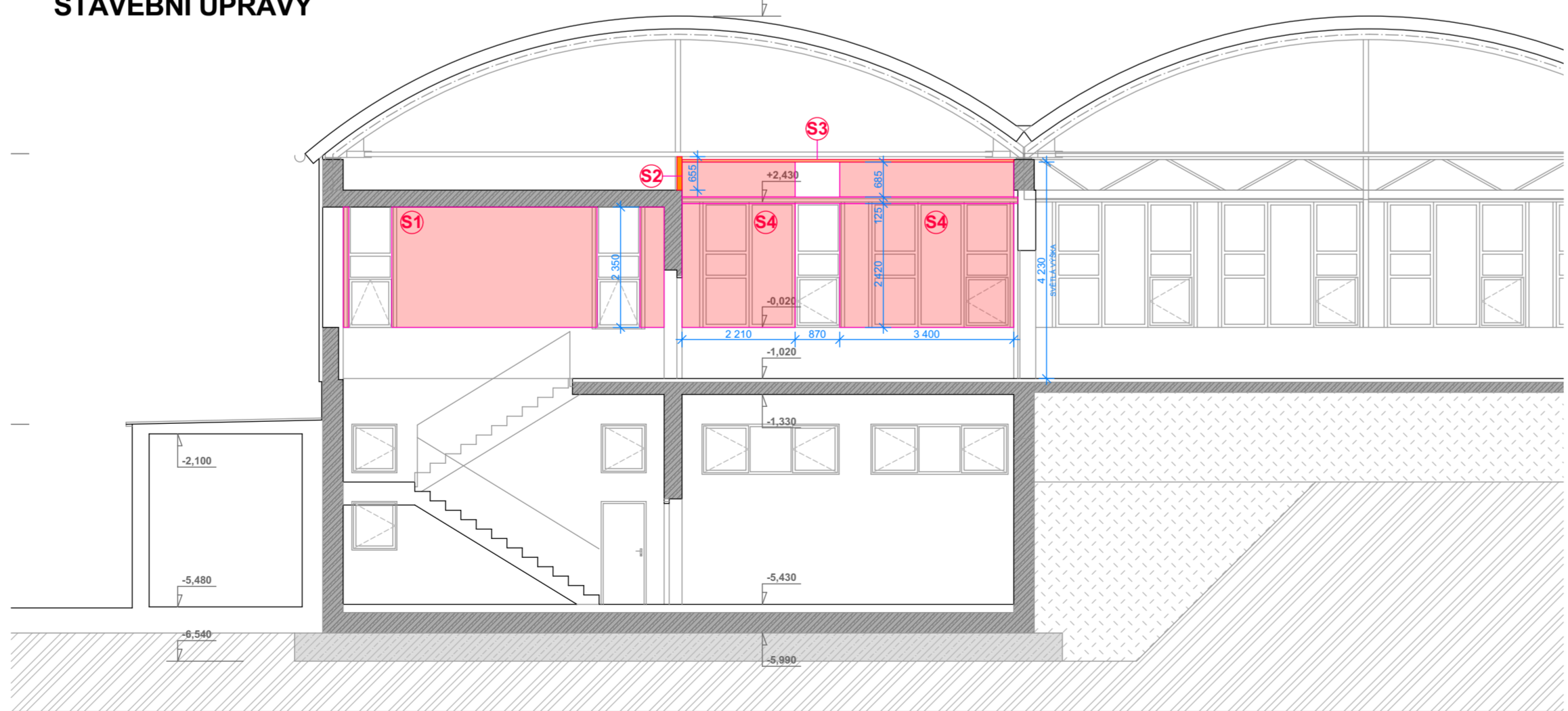
**PŮDORYS 1.NP
NOVÝ STAV
STAVEBNÍ ÚPRAVY**



**PŮDORYS 1.NP
NOVÝ STAV - POHLED
STAVEBNÍ ÚPRAVY**



**ŘEZ A-A
NOVÝ STAV
STAVEBNÍ ÚPRAVY**



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

STÁVAJÍCÍ 1.PP

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA (m²)	SV. VÝŠKA
0.01	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	14,7	1,94 - 4,01
0.02	SKLAD NÁŘADÍ	132,7	4,05 - 4,09
0.03	MANIPULAČNÍ PROSTOR	64,1	4,05
0.04	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2,0	
0.05	WC + SPRCHA SKLADNÍK	5,4	2,49
0.06	SÁŤNA + KANCELÁŘ SKLADNÍK	9,5	3,58
0.07	ROZVOODNA VN	14,7	4,18
0.08	VN KOBKY	14,6	4,18
0.09	VENKOVNÍ SKLAD 1	8,8	3,38

STÁVAJÍCÍ 1.NP

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA (m²)	SV. VÝŠKA
1.13b	NEVYTÁPĚNÝ SKLAD	275,6	3,68 - 6,83
1.14	VYTÁPĚNÝ SKLAD	235,7	3,68 - 6,83
1.15	SCHODIŠŤE	15,1	3,35 - 5,37
1.16	VÝROBA VZORKŮ	14,4	3,39
1.17	KOMORA	0,9	2,7
0.04	VÝTAHOVÁ ŠACHTA		

NOVÝ 1.NP

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA (m²)	SV. VÝŠKA
1.13b	NEVYTÁPĚNÝ SKLAD	275,6	3,68 - 6,83
1.14	VYTÁPĚNÝ SKLAD	236,6	4,23
1.15	SCHODIŠŤE	15,1	3,35 - 5,37
1.16	VÝROBA VZORKŮ	14,4	3,39
1.17	KOMORA	PŘÍČLEŇENO K MÍSTNOSTI 1.14	
0.04	VÝTAHOVÁ ŠACHTA		

LEGENDA HMOT

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

	KONSTRUKCE ZELÉZOBETONOVÉ		KONSTRUKCE ZDĚNE
--	---------------------------	--	------------------

NOVÉ KONSTRUKCE

	SDK KONSTRUKCE DESKY KNAUF RED 2x 12,5 POŽADAVEK EW 30		SDK KONSTRUKCE DESKY KNAUF RED 2x 12,5 PROFIL CW 50 POŽADAVEK EI 30
	SDK PODHLED SKLADBA D 112 DESKY KNAUF RED 1x 15,0 POŽADAVEK EI 30		SDK KONSTRUKCE DESKY KNAUF RED 2x 12,5 POŽADAVEK EI 30 DP1
	PŘÍČKA YTONG P2-500 100249599 POŽADAVEK EI 30		PŘÍČKA YTONG P2-500 100249599 POŽADAVEK EI 45

POŽÁRNÍ UZÁVĚRY

- POŽÁRNÍ UZÁVĚR EW 30 DP3-C
- POŽÁRNÍ UZÁVĚR EW 15 DP3-C
- POŽÁRNÍ UZÁVĚR EW 30 DP3 OPATŘENO LOKÁLNĚ KOUŘ. ČIDLEM

VÝŠKOVÝ SYSTÉM - B.p.v.
p.č. 2787/36 ±0,000 = 241,9 m n.m. Bpv

SEVERKA	ČÍSLO PARE	REVIZE	OBJEKT	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
	-	-	DATUM REVIZE	
NÁZEV PROJEKTU	STAVEBNÍ ÚPRAVY ATEMIT s.r.o.			
INVESTOR	ATEMIT, s.r.o. ATEMIT, s.r.o. Tyršova 1110, 684 01 Slavkov u Brna			STUPĚN ZMĚNA UŽÍVÁNÍ
ATELIER	Soliaron architects, s.r.o. Dělnická 34, Brno Komín 624 00			DATUM 1.50
ZOUP. PROJEKTANT	Ing. Tomáš Zvara gen: +420 608 477 315 e-mail: zvara@soliaron-architects.cz			MĚŘÍTKO
TYPOGRAFICKÁ	Bc. Hana Holcová gen: +420 730 130 295 e-mail: holcova@soliaron-architects.cz			ČÍSLO VÝKRESU D.1.1_01.8
MĚSTO	Olomoucká 118188, 627 00 Brno paralela č. 2787/36, s. Brno, Černovice (P1153)			
SOUBOR	D.1.1 - ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
ZOUP. PROJEKTANT SOUBORU	ING. TOMÁŠ ZVARA Bc. HANA HOLCOVÁ			Soliaron architects, s.r.o. IČO: 010 07 595 DIČ: CZ 018 07 595 ID datové schránky: tbowazr
TYPOGRAFICKÁ	Bc. HANA HOLCOVÁ			
ATELIER	Soliaron architects, s.r.o.			
NÁZEV VÝKRESU	D.1.1_01.8_DOKUMENTACE STAVEBNÍCH ÚPRAV			

Právní dokumentace je chráněna ve smyslu zákona č. 218/2001 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o právech náležejících držitelům (autorům) děl a o právech náležejících držitelům (autorům) děl a o právech náležejících držitelům (autorům) děl a o právech náležejících držitelům (autorům) děl. Použitím vlastních práv k tomuto předání se nezabývá autorská práva k projektové dokumentaci, dokonce ani právo projektovou dokumentaci užít pokud nelze dohodnout jinak.



PRŮMYSLOVÁ HALA ATEMIT
Olomoucká 89, Brno

DOKUMENTACE PRO ZMĚNU VYUŽÍVÁNÍ STAVBY

ČÁST A_ PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY:

- A.1 Identifikační údaje**
- A.2 Seznam vstupních podkladů**
- A.3 Údaje o území**
- A.4 Údaje o stavbě**
- A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Průmyslová hala ATEMIT, Olomoucká 89, Brno

b) místo stavby

katastrální území:	Černovice
parcelní čísla:	2787/36
druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří

c) Předmět projektové dokumentace

Předmětem dokumentace je změna v užívání stavby průmyslového objektu se smíšenou administrativní, výrobní a skladovací funkcí. Funkce objektu se nemění, mění se jejich rozsah a specifikace.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Jméno	ATEMIT, s.r.o.
Adresa	Olomoucká 1181/89 627 00 Brno

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Zvára ČKAIT – 100 50 84 autorizovaný inženýr pro pozemní stavby Sollaron architects, s.r.o. Dělnická 34 624 00 Brno
Vypracoval: PBR	Ing. Ladislav Huf

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa Černovic
- Územní plán města Brna
- Původní dokumentace objektu z r. 1997, autor. Ing. Arch. Bartoš
- Dokumentace zastřešení rampy z r. 2006, autor. Ing. Arch. Pavol Mikulíček
- Požadavky stavebníka
- Geodetické zaměření pozemku
- Stavební zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- 501/2006 Sb. Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území
- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

A.3 Údaje o území

- a) rozsah řešeného území
Změna se týká užívání stávajícího objektu, do území se nezasahuje. Stavba se nachází ve smyslu ÚPD v ploše pro průmysl.
- b) dosavadní využití a zastavěnost území
Území je v současné době využíváno jako zastavěná plocha.
- c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů
- | parcela | využití | údaje o ochraně | BPEJ |
|---------|----------------------------|-----------------|------|
| 2797/36 | zastavěná plocha a nádvoří | - | - |
- d) údaje o odtokových poměrech
není dotčeno změnou, zůstává bez změny.
- e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
Navrhovaná stavba jsou zcela v souladu s územně plánovací dokumentací. Jedná se o nový způsob využití stávajícího objektu.
- f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s vyhláškou č. 501/2006Sb. o obecných požadavcích na využití území.
- g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
Požadavky dotčených orgánů jsou plněny.
- h) seznam výjimek a úlevových řešení - nejsou
- i) seznam souvisejících a podmiňujících investic - nejsou
- j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Parcelní číslo:	2787/36
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Výměra:	1312 m ²
Číslo LV:	3679
Vlastnické právo:	ATEMIT, s.r.o., Olomoucká 1181/89, Černovice, 62700

A.4 Údaje o stavbě

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby
Jedná se o změnu užívání dokončené stavby.
- b) účel užívání stavby
Stavba je určena pro výrobu, skladování a související administrativní práce. Mění se druh výroby a s tím spojený rozsah výrobních, skladovacích a administrativních ploch. Celková užitná plocha stavby se nemění.

Původní účel objektu sloužil pro výrobu a skladování barev a barevných komponent společnosti LIFOCOLOR, s.r.o., dominantní část ploch byla určena pro výrobu.

Nově má budova sloužit společnosti ATEMIR, s.r.o. se zaměřením na výrobu průmyslových podlah. Samotná výroba podlah (stavební výroba) probíhá mimo objekt společnosti ATEMIT s.r.o. (výroba u zákazníka na stavbě). Dominantní část ploch bude sloužit pro skladování stavebních materiálů, strojů a pracovních pomůcek. Součástí skladových ploch budou také sklad s nebezpečnými látkami. Menší část ploch bude využita pro drobnou výrobu – přípravné, zejména drobné zámečnické práce, výroba vzorků podlah apod. Oproti původnímu využití se také rozšiřuje administrativní část stavby.

Řešená hala sestává ze dvou částí, a to výrobní a skladovací plochy a administrativní plochy. Všechny části jsou dispozičně propojeny, z výrobní haly vedou vrata spojující halu s venkovní nakládací rampou. Hlavní vstup do budovy je v administrativní části z jižní strany objektu. Výrobní hala je s administrativní částí spojena dveřmi naproti hlavního vstupu. Výrobní plocha sestává pouze z jedné místnosti, na jejímž konci je vstup do skladovacího prostoru. Zde je dále dílna, úklidová komora, schodiště a výtah. Schodiště vede do suterénu, kde je sklad náradí, šatny a sprchy, příruční sklady a trafostanice.

V současnosti v objektu pracuje 22 osob, a to 20 osob v administrativě a 2 osoby ve skladu. Provoz je jednosměrný.

Nevytápěný (studený) sklad

Ve skladu jsou uskladněny písky, cementy, dřevěné lišty a dále pak je zde zámečnická dílna, jež je dispozičně spojena se skladem a kde se chystají a vrtají železné profily jako příslušenství k průmyslovým podlahám.

Jednotlivé materiály jsou uloženy v kovových regálech do výšky cca 4 m. Písky, cementy a další přísady do podlah jsou uskladněny v papírových pytlích a uloženy v regálech.

Vytápěný (teplý) sklad

V prostoru vytápěného skladu jsou uloženy nebezpečné látky, jež je potřeba skladovat při teplotě 18 °C. Jedná se především o tmely a látky na bázi pryskyřice a nátěrové hmoty na epoxidové bázi. Dle bezpečnostních listů chemických látek, není žádná chemická látka hodnocena jako hořlavá, a to ani dle ČSN 65 0201 jako hořlavá kapalina.

Výroba vzorků

V této místnosti budou míchány prezentované vzorky, jež budou dále aplikovány na vyhrazené ploše 1m² v nevytápěném skladu.

- c) trvalá nebo dočasná stavba
Trvalá stavba.
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů
Nejsou vyžadovány.
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba splňuje technické požadavky na stavby dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

Průmyslový objekt má omezenou kapacitu pracujících do 25-ti osob a bez přístupu veřejnosti nevyžaduje ve smyslu vyhl. č. 398/2009 Sb. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
Veškeré požadavky dotčených orgánů budou splněny.
- g) seznam výjimek a úlevových řešení - nejsou
- h) navrhované kapacity stavby

PŮVODNÍ STAV

Užitná plocha	VÝROBA	SKLADY	ADMIN.	OSTATNÍ	CELKEM
	703,8 m ²	535,9 m ²	171,2 m ²	348,3 m ²	1759,2 m ²

NAVRHOVANÝ STAV

Užitná plocha	VÝROBA	SKLADY	ADMIN.	OSTATNÍ	CELKEM
	299,0 m ²	845,8 m ²	308,4 m ²	306,0 m ²	1759,2 m ²

- i) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot

- Elektrická energie
Zůstává bez změny.
- Voda
Zůstává bez změny.
- Splašková kanalizace
Zůstává bez změny.
- Hospodaření s dešťovou vodou
Zůstává bez změny.
- Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí
Zůstává bez změny.
- Třída energetické náročnosti budov
Zůstává bez změny.

j) základní předpoklady stavby

- časové údaje o realizaci stavby
Stavba bude započata v průběhu druhého pololetí roku 2016. Předpokládaná doba výstavby je půl roku.
- členění na etapy
Stavba není členěna na etapy.

k) orientační náklady stavby

náklady na stavbu cca 1.21 milionu korun

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty.

V Brně, 6/2016
Ing. Tomáš Zvára

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.10.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **ADD TX**

Číslo výrobku: 0000094200

Číslo CAS:

9004-34-6

Číslo ES:

232-674-9

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Aditivum

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönningen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.
Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Látka není klasifikována podle nařízení CLP.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES Odpadá.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Odpadá.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

Signální slovo odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika: Látky

Číslo CAS:

9004-34-6 Cellulose

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.10.2014

Obchodní označení: **ADD TX**

Identifikační číslo(čísla)
Číslo ES: 232-674-9

(pokračování strany 1)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí: Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

Při požití: Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Rozptýlený vodní proud – vodní mlha.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zamezit vytváření prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nejsou nutná zvláštní opatření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nabrat mechanicky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Prach může se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v chladu.

Skladovat v suchu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.10.2014

Obchodní označení: ADD TX

(pokračování strany 2)

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry: Odpadá

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích orgánů:

Krátkodobě filtrační zařízení:

Filtr P1

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Ochrana očí: není potřeba.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje
Vzhled:

Skupenství:	Prášek
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C: 5-7,5

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určeno.

Bod vzplanutí: Nepoužitelný

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Látka se nedá zapálit.

Zápalná teplota: 340 °C

Teplota rozkladu: > 200 °C

Samozápalnost: Není určeno.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par při 20 °C: 0 hPa

Hustota při 20 °C:	1,5 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Nedá se použít.
Rychlost odpařování	Nedá se použít.

Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:

Nerozpustná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.10.2014

Obchodní označení: **ADD TX**

(pokračování strany 3)

Viskozita:**Dynamicky:**

Nedá se použít.

Kinematicky:

Nedá se použít.

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita****10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Primární dráždivé účinky:****Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.10.2014

Obchodní označení: **ADD TX**

(pokračování strany 4)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

Evropský katalog odpadů

20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené
----------	---------------------------------------

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
----------------------	--------

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
----------------------	--------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA třída	odpadá
-------------------------------	--------

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA	odpadá
-----------------	--------

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:	Ne
--------------------------	----

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
---	-----------------

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
----------------------------	-----------------

UN "Model Regulation":	-
------------------------	---

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Látka neobsažena.

Národní předpisy:

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Směrnice 2006/121/ES Evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice Rady 67/548/EHS za účelem jejího přizpůsobení nařízení (ES) č. 1907/2006 hlava IV a příloha č. II. Vyhláška č. 460/2005 Sb., vyhláška č. 232/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb. Příloha č.1 až 10 k vyhl. č. 232/2004 Sb. Zákon o odpadech č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů). Zákon č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví; nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy Při používání a skladování dodržujte obvyklá ochranná opatření.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

-cz

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.10.2014

Obchodní označení: ADD TX

(pokračování strany 5)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE B

Číslo výrobku: 1157

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

C; Žíravý

R34: Způsobuje poleptání.

Xn; Zdraví škodlivý

R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE B
Výstražné symboly nebezpečnosti

(pokračování strany 1)



GHS05 GHS07

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Benzylalkohol

isoforondiamin

tetraethylenpentamin

2-methylpentane-1,5-diamine

Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Chemická charakteristika: Směsi
Popis: Tužidlo epoxidové pryskyřice na bázi alifatických polyaminů

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 ----- Ācutē Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	20-40%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	isoforondiamin C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53 ----- Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	20-40%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2 Indexové číslo: 612-060-00-0	tetraethylenpentamin C R34; Xn R21/22; Xi R43; N R51/53 ----- Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	20-40%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6 Reg.nr.: 01-2119976310-41-XXXX	2-methylpentane-1,5-diamine C R34; Xn R20/22 ----- Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-5%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE B

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16. (pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se symptomy nebo v pochybných případech konzultovat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání:

Bei Reizung der Atemwege oder der Schleimhäute (z.B. Hustenreiz), Unwohlsein oder längerer Exposition, Arzt hinzuziehen.

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, vyplachujte po dobu nejméně 15 minut čistou tekoucí vodou a při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití:

Ihned vyhledat lékaře.

Postiženého umístěte v klidu na čerstvém vzduchu. Ústa mu vypláchněte vodou a nechte vypít větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE B

(pokračování strany 3)

Neutralizační prostředky použít.

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Lager- und Arbeitsräume ausreichend lüften.

S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.

Upozornění k hromadnému skladování:

Doporučený materiál pro nádrže a potrubí vedení: lehké kovy a jejich slitiny.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****100-51-6 Benzylalkohol**NPK | Krátkodobá hodnota: 80 mg/m³| Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m³**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Krátkodobě filtrační zařízení:

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, používejte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE B

(pokračování strany 4)

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje**Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Žlutavá
Zápach (vůně):	Aminovitý
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C:	12,0
------------------------------	------

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určeno.

Bod vzplanutí:	> 100 °C
-----------------------	----------

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
---	-----------------

Zápalná teplota:	435 °C
-------------------------	--------

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------

Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
-----------------------	---------------------------

Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------------	---------------------------------------

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par při 20 °C:	0,1 hPa
-----------------------------	---------

Hustota při 20 °C:	1,02 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / směsitelnost s

vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
--------------	--

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
---	--------------

Viskozita:

Dynamicky při 20 °C:	250 mPas
-----------------------------	----------

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE B

(pokračování strany 5)

Kinematicky:
9.2 Další informace

 Není určeno.
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Orálně	LD50	894 mg/kg
Pokožkou	LD50	8,3 mg/kg
Inhalováním	LC50/4 h	25 mg/l

100-51-6 Benzylalkohol

Orálně	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)

2855-13-2 isoforondiamin

Orálně	LD50	1030 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	ca. 2 mg/kg (Kaninchen)

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

-cz

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE B

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

škodlivá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

20 01 28 | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR

2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(ISOFORONDIAMIN, 2-methylpentane-1,5-diamine)
POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE, 2-methylpentane-1,5-diamine)

IMDG, IATA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída

8 (C7) Žíravé látky

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE B

(pokračování strany 7)

Etiketa	8
IMDG, IATA	
	
Class Label	8 Žíravé látky 8
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Žíravé látky
Kemlerovo číslo:	80
EMS-skupina:	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
ADR	
Omezené množství (LQ)	1L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely:	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN2735, POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (ISOFORONDIAMIN, 2-methylpentane-1,5-diamine), 8, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha z obsaPenč lřtek nen na seznamu

Národní předpisy:

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Směrnice 2006/121/ES Evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice Rady 67/548/EHS za účelem jejího přizpůsobení nařízení (ES) č. 1907/2006 hlava IV a příloha č. II. Vyhláška č. 460/2005 Sb., vyhláška č. 232/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb. Příloha č.1 až 10 k vyhl. č. 232/2004 Sb. Zákon o odpadech č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů). Zákon č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví; nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Dokument APME: „Epoxidové pryskyřice a tvrdidla. Toxikologie, bezpečnost práce, životní prostředí“.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE B

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

(pokračování strany 8)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **EPOXY ST 100, KOMP. A**

Číslo výrobku: 1160

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. A
Výstražné symboly nebezpečnosti

(pokračování strany 1)



GHS07 GHS09

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Phenol, methylstyrenated

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Chemická charakteristika: Směsi
Popis: Modified epoxide resin

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	80-100%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Indexové číslo: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-XXXX	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs Xi R38; Xi R43 ----- Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-10%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. A

(pokračování strany 2)

CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38-XXXX	Phenol, methylstyrenated Xi R38; Xi R43 R52/53 ----- Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 ----- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při nadýchání:** Při potížích zavést lékařské ošetření.**Při styku s kůží:**Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Rozptýlený vodní proud – vodní mlha.

CO₂

Pěna

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jedovatých látek, např.:

HCl

další škodlivé plyny a páry

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**Další údaje:**

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Starat se o dostatečné větrání.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlínka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. A

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používat jen v dobře větraných prostorách.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

100-51-6 Benzylalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³
-----	--

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, používejte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. A
Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle
Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 200 °C Není určeno.

Bod vzplanutí: > 105 °C

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

Zápalná teplota: Nepoužitelný

Teplota rozkladu: Není určeno.

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	1,3 Vol %
Horní mez:	13,0 Vol %

Tenze par: Není určeno.

Hustota při 20 °C:	1,12 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky při 20 °C:	950 mPas
Kinematicky:	Není určeno.

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Polymerizace za vyvíjení tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. A

(pokračování strany 5)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.
 Žádné při stanoveném způsobu skladování.
 Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
 Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhlíčitý
 HCl
 Fenol

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita:****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Orálně	LD50	32031 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	52083 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	60,6 mg/l

**25068-38-6 epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem,
 průměrná mol. hmotnost = 700**

Orálně	LD50	> 10000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

Orálně	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Inhalováním	LC50/4 h	5,0 mg/l (Ratte)

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita**Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Ekotoxické účinky:****Poznámka:** Jedovatý pro ryby.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. A

(pokračování strany 6)

Další ekologické údaje:**Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
 Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
 V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
 jedovatá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady**Doporučení:**

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
----------	--

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
ADR**

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR****třída**

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. A

(pokračování strany 7)

Etiketa	9
IMDG, IATA	
Class Label	9 Různé nebezpečné látky a předměty 9
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
Látka znečišťující moře:	Ano Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
Kemlerovo číslo:	90
EMS-skupina:	F-A,S-F
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
ADR	
Omezené množství (LQ)	5L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
Přepravní kategorie	3
Kód omezení pro tunely:	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700), 9, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha I z obsažených látek není na seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. A

(pokračování strany 8)

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **EPOXY ST 100, KOMP. B**

Číslo výrobku: 1160

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

C; Žíravý

R34: Způsobuje poleptání.

Xn; Zdraví škodlivý

R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. B
Výstražné symboly nebezpečnosti

(pokračování strany 1)



GHS05 GHS07

Signální slovo Nebezpečí
Nebezpečné komponenty k etiketování:

Benzylalkohol

isoforondiamin

tetraethylenpentamin

2-methylpentane-1,5-diamine

Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Chemická charakteristika: Směsi
Popis: Tužidlo epoxidové pryskyřice na bázi alifatických polyaminů

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 ----- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	20-40%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	isoforondiamin C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53 ----- Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	20-40%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2 Indexové číslo: 612-060-00-0	tetraethylenpentamin C R34; Xn R21/22; Xi R43; N R51/53 ----- Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	20-40%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6 Reg.nr.: 01-2119976310-41-XXXX	2-methylpentane-1,5-diamine C R34; Xn R20/22 ----- Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-5%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. B

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16. (pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se symptomy nebo v pochybných případech konzultovat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, vyplachujte po dobu nejméně 15 minut čistou tekoucí vodou a při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití:

Ihned vyhledat lékaře.

Postiženého umístěte v klidu na čerstvém vzduchu. Ústa mu vypláchněte vodou a nechte vypít větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nestrážená osoba se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlínka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

Neutralizační prostředky použít.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. B

(pokračování strany 3)

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Lager- und Arbeitsräume ausreichend lüften.

S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.

Upozornění k hromadnému skladování:

Doporučený materiál pro nádrže a potrubí vedení: lehké kovy a jejich slitiny.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

100-51-6 Benzylalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³
-----	--

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Krátkodobě filtrační zařízení:

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, použijte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. B

(pokračování strany 4)

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Všeobecné údaje****Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Žlutavá
Zápach (vůně):	Aminovitý
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C: 12,0**Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	>200 °C Není určena.

Bod vzplanutí: > 100 °C**Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.**Zápalná teplota:** 321 °C**Teplota rozkladu:** Není určeno.**Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.**Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par: Není určeno.

Hustota při 20 °C:	0,99 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě: Úplně mísitelná.**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.**Viskozita:**

Dynamicky při 20 °C:	250 mPas
Kinematicky:	Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. B

(pokračování strany 5)

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita
10.2 Chemická stabilita
Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita:
Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
ATE (Acute Toxicity Estimates)

Orálně	LD50	695 mg/kg
Pokožkou	LD50	8,3 mg/kg
Inhalováním	LC50/4 h	25 mg/l

100-51-6 Benzylalkohol

Orálně	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)

2855-13-2 isoforondiamin

Orálně	LD50	1030 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	ca. 2 mg/kg (Kaninchen)

Primární dráždivé účinky:
Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

-CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. B

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

škodlivá pro vodní organismy

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
----------	--

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR

2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(ISOFORONDIAMIN)

IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. B

(pokračování strany 7)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR**
třída
Etiketa

 8 (C7) Žíravé látky
 8
IMDG, IATA
Class
Label

 8 Žíravé látky
 8

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Látka znečišťující moře:**

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Kemlerovo číslo:**

80

EMS-skupina:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

ADR**Omezené množství (LQ)**

1L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepravní kategorie

2

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":UN2735, POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(ISOFORONDIAMIN), 8, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Rady 2012/18/EU
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha I z obsažených látek není na seznamu
Národní předpisy:**Právní předpisy vztahující se k přípravku:**
Směrnice 2006/121/ES Evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice Rady 67/548/EHS za účelem jejího přizpůsobení nařízení (ES) č. 1907/2006 hlava IV a příloha č. II. Vyhláška č. 460/2005
Sb., vyhláška č. 232/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb. Příloha č.1 až 10 k vyhl. č. 232/2004 Sb.
Zákon o

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY ST 100, KOMP. B

(pokračování strany 8)

odpadech č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 Vyhláška č. 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů). Zákon č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví; nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Dokument APME: „Epoxidové pryskyřice a tvrdidla. Toxikologie, bezpečnost práce, životní prostředí“.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. A

Číslo výrobku: 0020634000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. A

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07 GHS09

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)

butandioldiglycidylether

[[2-ethylhexyl]oxy]methyl]oxirane

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další údaje:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Modified epoxide resin

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	60-80%
CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX	bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700) Xi R38; Xi R43; N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-20%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. A

(pokračování strany 2)

CAS: 2425-79-8 EINECS: 219-371-7 Indexové číslo: 603-072-00-7	butandioldiglycidylether Xn R20/21; Xi R36/38; Xi R43 ----- Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 2461-15-6 EINECS: 219-553-6	[[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane Xi R36/38; Xi R43 R52/53 ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 ----- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat Xi R43; N R50/53 ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤0,1%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Rozptýlený vodní proud – vodní mlha.

CO₂

Pěna

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jedovatých látek, např.:

HCl

další škodlivé plyny a páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Starat se o dostatečné větrání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. A

(pokračování strany 3)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Používat jen v dobře větraných prostorách.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.**Upozornění k hromadnému skladování:**

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****100-51-6 Benzylalkohol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, použijte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. A

(pokračování strany 4)

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje
Vzhled:

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Jasná
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

Bod vzplanutí: > 100 °C

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

Zápalná teplota: Nepoužitelný

Teplota rozkladu: > 200 °C

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par: Není určeno.

Hustota při 20 °C:	1,15 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / směsitelnost s
vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky při 20 °C:	700 mPas
Kinematicky:	Není určeno.

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

-CZ-

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. A

(pokračování strany 5)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Polymerizace za vyvíjení tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Orálně	LD50	35143 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	11671 mg/kg
Inhalováním	LC50/4 h	100 mg/l

25068-38-6 epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

Orálně	LD50	> 10000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. A

(pokračování strany 6)

Ekotoxické účinky:**Poznámka:** Jedovatý pro ryby.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady**Doporučení:**

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN**ADR, IMDG, IATA**

UN3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**ADR**

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. A

(pokračování strany 7)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR**
třída
Etiketa

 9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
 9
IMDG, IATA
Class
Label

 9 Různé nebezpečné látky a předměty
 9

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
 Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:
 epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu
 Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol.
 hmotnost = 700
Látka znečišťující moře:
 Ano
 Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

Kemlerovo číslo:

90

EMS-skupina:

F-A,S-F

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

ADR**Omezené množství (LQ)**

5L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Přepavní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":
 UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
 PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice
 na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s
 epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700), 9,
 III

-cz

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. A

(pokračování strany 8)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha I z obsažených látek není na seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. B

Číslo výrobku: 0021634000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

C; Žiravý

R34: Způsobuje poleptání.

Xn; Zdraví škodlivý

R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. B

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Reaktionprodukte von 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin und 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomerisches Reaktionprodukt mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethylamine

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Tužidlo epoxidové pryskyřice na bázi alifatických polyaminů

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33-XXXX	Reaktionprodukte von 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin und 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomerisches Reaktionprodukt mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan C R34; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	40-60%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	40-60%
CAS: 68889-71-4 EINECS: 272-573-7	octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethylamine C R34; Xn R21/22; Xi R43 Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	5-10%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

-cz

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. B

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, vyplachujte po dobu nejméně 15 minut čistou tekoucí vodou a při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití:

Ihned vyhledat lékaře.

Postiženého umístěte v klidu na čerstvém vzduchu. Ústa mu vypláchněte vodou a nechte vypít větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Expozici nebo podezření na ni:

Kašel

Nevolnost

Nedostatek kyslíku

Žaludeční a střevní potíže

Nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy uhlíku

další škodlivé plyny a páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. B

(pokračování strany 3)

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

Neutralizační prostředky použít.

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.

S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

100-51-6 Benzylalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Filtr A/P2

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. B

(pokračování strany 4)

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorech (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje**Vzhled:**

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Jasná
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH:	Není určeno.
--------------------	--------------

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určeno.

Bod vzplanutí:	> 100 °C (Setaflash)
-----------------------	----------------------

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
---	-----------------

Zápalná teplota:	435 °C
-------------------------	--------

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------

Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
-----------------------	---------------------------

Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------------	---------------------------------------

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par při 20 °C:	0,1 hPa
-----------------------------	---------

Hustota při 20 °C:	1,03 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
---	--------------

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. B

(pokračování strany 5)

Viskozita:**Dynamicky při 20 °C:**

460 mPas

Kinematicky:

Není určeno.

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

Zabraňte působení vyšších teplot, otevřeného ohně, jisker.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita:****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Orálně	LD50	2050 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2528 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	26,4 mg/l

100-51-6 Benzylalkohol

Orálně	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)

68889-71-4 octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethylamine

Orálně	LD50	502 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	400 - 500 mg/kg (Kaninchen)

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)****Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. B
Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:
Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:
Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

škodlivá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminované obaly:
Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
ADR

 2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(ISOFORONDIAMIN)

IMDG, IATA

 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. B

(pokračování strany 7)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR**
třída
Etiketa

 8 (C7) Žíravé látky
 8
IMDG, IATA
Class
Label

 8 Žíravé látky
 8

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Látka znečišťující moře:**

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Kemlerovo číslo:**

80

EMS-skupina:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

ADR**Omezené množství (LQ)**

1L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepravní kategorie

2

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":UN2735, POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(ISOFORONDIAMIN), 8, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Rady 2012/18/EU
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha I z obsažených látek není na seznamu
Národní předpisy:**Právní předpisy vztahující se k přípravku:**
Směrnice 2006/121/ES Evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice Rady 67/548/EHS za účelem jejího přizpůsobení nařízení (ES) č. 1907/2006 hlava IV a příloha č. II. Vyhláška č. 460/2005
Sb., vyhláška č. 232/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb. Příloha č.1 až 10 k vyhl. č. 232/2004 Sb.
Zákon o

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 4

Revize: 07.10.2014

Obchodní označení: EPOXY UV 100 KOMP. B

(pokračování strany 8)

odpadech č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 Vyhláška č. 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb.
 (Katalog odpadů). Zákon č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví; nařízení vlády č. 178/2001 Sb.,
 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Dokument APME: „Epoxidové pryskyřice a tvrdidla. Toxikologie, bezpečnost práce, životní prostředí“.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.06.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente A

Číslo výrobku: 6300

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Epoxidová pryskyřice

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente A

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti


GHS07 GHS09

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)

[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane

pentaerythritol-tetraakrylát

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Další údaje:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Chemická charakteristika: Směsi
Popis: Modified epoxide resin

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	60-80%
CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX	bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700) Xi R38; Xi R43; N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 ----- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-10%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente A

(pokračování strany 2)

CAS: 2461-15-6 EINECS: 219-553-6	[[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane Xi R36/38; Xi R43 R52/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 4986-89-4 EINECS: 225-644-1 Indexové číslo: 607-122-00-9	pentaerythritol-tetraakrylát Xi R36/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%
CAS: 3524-68-3 EINECS: 222-540-8 Indexové číslo: 607-110-00-3	pentaerythritol-triakrylát Xi R36/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%
CAS: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9 Indexové číslo: 607-109-00-8	hexan-1,6-diol-diakrylát Xi R36/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤1,0%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Zasažené části pokožky očistit vatou nebo buničinou a nakonec omýt vodou a jemným čistícím prostředkem. Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa mu vypláchněte vodou a dejte mu vypít větší množství vody (v malých dávkách-zředovací efekt).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Voda

Suché hasební prostředky

BC-prášek

Pěna

CO₂

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

CO

oxid uhličitý

další škodlivé plyny a páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

-CZ-

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente A

(pokračování strany 3)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používat jen v dobře větraných prostorách.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování: Žádné

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

100-51-6 Benzylalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, použijte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente A

(pokračování strany 4)

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Bělavá
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určeno.

Bod vzplanutí: 105 °C

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

Zápalná teplota: Nepoužitelný

Teplota rozkladu: Není určeno.

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	1,3 Vol %
Horní mez:	13,0 Vol %

Tenze par: Není určeno.

Hustota při 20 °C:	1,15 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / směsitelnost s

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: > 3 log POW
pure epoxide resin

Viskozita:

Dynamicky při 20 °C:	9500 mPas
Kinematicky:	thixotropic

Oddělovací zkouška na ředidla: < 3 %

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente A

(pokračování strany 5)

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita
10.2 Chemická stabilita
Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Acids

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita:
Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
ATE (Acute Toxicity Estimates)

Orálně	LD50	14211 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	23108 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	114 mg/l

25068-38-6 epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

Orálně	LD50	> 10000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

Primární dráždivé účinky:
Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita
Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente A

(pokračování strany 6)

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	---

20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27
----------	--

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
ADR**

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente A

(pokračování strany 7)

Etiketa	9
IMDG, IATA	
	
Class Label	9 Různé nebezpečné látky a předměty 9
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
Látka znečišťující moře:	Ano Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
Kemlerovo číslo:	90
EMS-skupina:	F-A,S-F
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
ADR	
Omezené množství (LQ)	5L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
Přepravní kategorie	3
Kód omezení pro tunely:	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700), 9, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I PŘÍLOHA I Příloha I z obsahu přílohy I není na seznamu

Národní předpisy:

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Směrnice 2006/121/ES Evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice Rady 67/548/EHS za účelem jejího přizpůsobení nařízení (ES) č. 1907/2006 hlava IV a příloha č. II. Vyhláška č. 460/2005 Sb., vyhláška č. 232/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb. Příloha č.1 až 10 k vyhl. č. 232/2004 Sb. Zákon o odpadech č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů). Zákon č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví; nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente A

(pokračování strany 8)

podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.**Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

Dokument APME: „Epoxidové pryskyřice a tvrdidla. Toxikologie, bezpečnost práce, životní prostředí“.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 25.06.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente B

Číslo výrobku: 6300

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

C; Žíravý

R34: Způsobuje poleptání.

Xn; Zdraví škodlivý

R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente B

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti


GHS05 GHS07

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Benzylalkohol

isoforondiamin

tetraethylenpentamin

2-methylpentane-1,5-diamine

Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Chemická charakteristika: Směsi
Popis: Tužidlo epoxidové pryskyřice na bázi alifatických polyaminů

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	20-40%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	isoforondiamin C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	20-40%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2 Indexové číslo: 612-060-00-0	tetraethylenpentamin C R34; Xn R21/22; Xi R43; N R51/53 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	20-40%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6 Reg.nr.: 01-2119976310-41-XXXX	2-methylpentane-1,5-diamine C R34; Xn R20/22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

 cz
 (pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente B

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, vyplachujte po dobu nejméně 15 minut čistou tekoucí vodou a při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití:

Ihned vyhledat lékaře.

Postiženého umístěte v klidu na čerstvém vzduchu. Ústa mu vypláchněte vodou a nechte vypít větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

CO

oxid uhličitý

NOx

nitrose Gase

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepřibližovat se s ohněm.

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente B

(pokračování strany 3)

Neutralizační prostředky použít.

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**Upozornění k hromadnému skladování:**

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:****100-51-6 Benzylalkohol**NPK | Krátkodobá hodnota: 80 mg/m³| Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m³**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, použijte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente B

(pokračování strany 4)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje**Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Jasná
Zápach (vůně):	Aminovitý
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C:	12
------------------------------	----

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 200 °C Není určeno.

Bod vzplanutí:	> 100 °C
-----------------------	----------

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
---	-----------------

Zápalná teplota:	321 °C
-------------------------	--------

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------

Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
-----------------------	---------------------------

Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------------	---------------------------------------

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	1,3 Vol %
Horní mez:	13,0 Vol %

Tenze par:	Není určeno.
-------------------	--------------

Hustota při 20 °C:	0,99 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
--	------------------

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
---	--------------

Viskozita:

Dynamicky při 20 °C:	250 mPas
Kinematically:	Není určeno.

9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
----------------------------	--

-cz

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente B

(pokračování strany 5)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: starke Oxidationsmittel

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Orálně	LD50	695 mg/kg
Pokožkou	LD50	8,3 mg/kg
Inhalováním	LC50/4 h	25 mg/l

100-51-6 Benzylalkohol

Orálně	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)

2855-13-2 isoforondiamin

Orálně	LD50	1030 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	ca. 2 mg/kg (Kaninchen)

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Ätzwirkung

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente B

(pokračování strany 6)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

škodlivá pro vodní organismy

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
20 01 28	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR

2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(ISOFORONDIAMIN)

IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente B

(pokračování strany 7)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR**

třída	8 (C7) Žíravé látky
Etiketa	8

IMDG, IATA

Class	8 Žíravé látky
Label	8

**14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Látka znečišťující moře:** Ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žíravé látky

Kemlerovo číslo:	80
EMS-skupina:	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

ADR

Omezené množství (LQ)	1L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely:	E

IMDG

Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":	UN2735, POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (ISOFORONDIAMIN), 8, II
-------------------------------	---

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Rady 2012/18/EU**

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha I z obsažených látek není na seznamu

Národní předpisy:**Právní předpisy vztahující se k přípravku:**

Směrnice 2006/121/ES Evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice Rady 67/548/EHS za účelem jejího přizpůsobení nařízení (ES) č. 1907/2006 hlava IV a příloha č. II. Vyhláška č. 460/2005 Sb., vyhláška č. 232/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb. Příloha č.1 až 10 k vyhl. č. 232/2004 Sb.
Zákon o

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 25.06.2014

Obchodní označení: Epoxy UV 100 TX, Komponente B

(pokračování strany 8)

odpadech č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 Vyhláška č. 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů). Zákon č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví; nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Dokument APME: „Epoxidové pryskyřice a tvrdidla. Toxikologie, bezpečnost práce, životní prostředí“.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **PUR UNI COLOR NEW SONDER KOMP A**

Číslo výrobku: 6800-6805

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES Odpadá.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

Signální slovo odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

Další údaje:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW SONDER KOMP A

(pokračování strany 1)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	silica (quartz, respirable) Xn R48/20 STOT RE 1, H372	2,5-5%
CAS: 1174921-79-9 Reg.nr.: 01-2119458049-33-XXXX	Alkanes, C9-12-iso- Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≤0,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí: Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

Při požití:

Postiženého umístěte v klidu na čerstvém vzduchu. Ústa mu vypláchněte vodou a nechte vypít větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Není nutné.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlínka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Pokyny pro skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování: žádné

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW SONDER KOMP A

(pokračování strany 2)

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Ochrana rukou:

Nepropustné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje
Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 150 °C Není určeno.

Bod vzplanutí: 105 °C

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

Zápalná teplota: Nepoužitelný

Teplota rozkladu: Není určeno.

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:
Dolní mez: Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW SONDER KOMP A

(pokračování strany 3)

Horní mez:	Není určeno.
Tenze par:	Není určeno.
Hustota při 20 °C:	1,52 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
Dynamicky při 20 °C:	4400 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
Obsah netěkavých složek:	92,7 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW SONDER KOMP A

(pokračování strany 4)

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:
Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Evropský katalog odpadů

08 05 01* | Odpadní isokyanáty

Kontaminované obaly:
Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN
ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR, ADN, IMDG, IATA
třída odpadá

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.

UN "Model Regulation":

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Rady 2012/18/EU
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha z obsaPen_ch listek nen na seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

-cz

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW SONDER KOMP A

(pokračování strany 5)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R10 Hořlavý.

R48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **PUR UNI COLOR NEW KOMP B**

Číslo výrobku: 6800-6805

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Xn; Zdraví škodlivý

R20-40-48/20: Zdraví škodlivý při vdechování. Podezření na karcinogenní účinky. Zdraví škodlivý :
nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Xn; Senzibilizující

R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Xi; Dráždivý

R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW KOMP B

(pokračování strany 1)

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07 GHS08

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

difenylmethan-2,4'-diisokyanát

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Standardní věty o nebezpečnosti

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Další údaje:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 9016-87-9	difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) Xn R20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	60-80%
----------------	---	--------

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW KOMP B

(pokračování strany 2)

CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Indexové číslo: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-XXXX	difenylmethan-2,4'-diisokyanát Xn R20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Indexové číslo: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-methylendifenyl-diisokyanát Xn R20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-20%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Ihned přivolat lékaře.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.**Při styku s kůží:**

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Postiženého umístěte v klidu na čerstvém vzduchu. Ústa mu vypláchněte vodou a nechte vypít větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO₂

Pěna

Hasící prášek

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

CO

NO_x

HCN

(Stopy)

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW KOMP B

(pokračování strany 3)

 Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlínka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Pokyny pro skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.

S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Upozornění k hromadnému skladování: žádné

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Kontrolní parametry:
101-68-8 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

NPK	Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³ I, S
-----	---

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice
Osobní ochranné prostředky:
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW KOMP B

(pokračování strany 4)

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Krátkodobě filtrační zařízení:

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, používejte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Nepropustné rukavice

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:

Ochrana obličeje

Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje**Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Hnědá
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH:	Není určeno.
--------------------	--------------

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 300 °C Není určeno.

Bod vzplanutí:	220 °C
-----------------------	--------

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
---	-----------------

Zápalná teplota:	>500 °C
-------------------------	---------

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------

Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
-----------------------	---------------------------

Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------------	---------------------------------------

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par:	Není určeno.
-------------------	--------------

Hustota při 20 °C:	1,228 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW KOMP B

(pokračování strany 5)

Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky při 20 °C:	84,4 s (DIN 53211/4)
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Nebezpečí roztržení.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita:****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Inhalováním	LC50/4 h	12,8 mg/l
-------------	----------	-----------

101-68-8 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

Orálně	LD50	> 15000 mg/kg (Ratte)
--------	------	-----------------------

Inhalováním	LC50/4 h	ca. 0,490 mg/l (Ratte)
-------------	----------	------------------------

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)****Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita**

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

-cz

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW KOMP B

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:
Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 05 01* | Odpadní isokyanáty

Kontaminované obaly:
Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

UN "Model Regulation":

-

-cz

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 1

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: PUR UNI COLOR NEW KOMP B

(pokračování strany 7)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha I z obsažených látek není na seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 05.01.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **ACC H**
Viscacid Beschleuniger PH

Číslo výrobku: 1295

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Urychlovač

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 0049 5432/83-0
Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.
Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy
Identifikační číslo: 2564301
323 604 877
323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877
E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

C; Žiravý

R34: Způsobuje poleptání.

Xn; Zdraví škodlivý

R22: Zdraví škodlivý při požití.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 05.01.2015

Obchodní označení: ACC H
Viscacid Beschleuniger PH

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	80-100%
EINECS: 202-013-9	C R34; Xn R22	
Indexové číslo: 603-069-00-0	R52/53	
	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou.

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 05.01.2015

Obchodní označení: ACC H
Viscacid Beschleuniger PH

(pokračování strany 2)

Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Nikdy nevyvolávejte zvracení! Pokud postižený zvrací samovolně zabraňte mu ve vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva**Vhodná hasiva:**

Voda

Alkohol obsahující pěna

Suché hasební prostředky

CO₂

BC-prášek

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

CO

oxid uhličitý

další škodlivé plyny a páry

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

* ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

Neutralizační prostředky použít.

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 05.01.2015

Obchodní označení: ACC H
Viscacid Beschleuniger PH

(pokračování strany 3)

Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**Upozornění k hromadnému skladování:** žádné**Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.**8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Rukavice z PVC

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:** Kapalná

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 05.01.2015

Obchodní označení: ACC H
Viscacid Beschleuniger PH

(pokračování strany 4)

Barva:	Světležlutá
Zápach (vůně):	Aminovitý
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH:	Není určeno.
Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určeno.
Bod vzplanutí:	110-120 °C (DIN 51758)
Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	Nepoužitelný
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Tenze par při 20 °C:	< 0,01 hPa
Hustota při 20 °C:	0,97 g/cm ³ (DIN 51757)
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	mischbar
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
Dynamicky při 25 °C:	120-250 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Acids

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 05.01.2015

Obchodní označení: ACC H
Viscacid Beschleuniger PH

(pokračování strany 5)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Orálně	LD50	2213 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	1122 mg/kg

90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol

Orálně	LD50	2169 mg/kg (Ratte)
--------	------	--------------------

OECD-Richtlinie Nr. 401

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředit nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

šodlivá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

-cz

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 05.01.2015

Obchodní označení: ACC H
Viscacid Beschleuniger PH

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

07 02 04* | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
ADR

2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol)

IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída
Etiketa

8 (C7) Žíravé látky
 8

IMDG, IATA



Class
Label

8 Žíravé látky
 8

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

-
 Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žíravé látky

Kemlerovo číslo:

80

EMS-skupina:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 05.01.2015

Obchodní označení: ACC H
Viscacid Beschleuniger PH

(pokračování strany 7)

ADR**Omezené množství (LQ)**

1L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepravní kategorie

2

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":UN2735, POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol), 8, II**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Příloha I z obsaPen_{ch} listek nen_a seznamu**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 05.01.2015

Obchodní označení: ACC H
Viscacid Beschleuniger PH

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

(pokračování strany 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.11.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Betofix RM**

Číslo výrobku: 1092, 1098

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Malta na opravy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Cement

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: Betofix RM

(pokračování strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
 P260 Nevdechujte prach.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

2.3 Další nebezpečnost low chromate content according to directive 2003/53 EG**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 65997-15-1	Cement	Xi R37/38-41	5-10%
EINECS: 266-043-4		Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při nadýchání:** Při potížích zavést lékařské ošetření.**Při styku s kůží:** Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.**Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Ihned zavolat lékaře.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Upozornění pro lékaře:** see item 3**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezit vytváření prachu.

Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nejsou nutná zvláštní opatření.**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Chránit před vodou.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: Betofix RM

(pokračování strany 2)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Store in closed rooms protected against moisture. Extraction of dust in compliance with BImSchG or Technical Instructions Air.

Upozornění k hromadnému skladování: žádné

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v suchu.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů: Filtr P2

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

-cz

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: **Betofix RM**

(pokračování strany 3)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Prášek
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH (100 g/l) při 20 °C: ca. 12

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	> 1000 °C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

Bod vzplanutí: Nepoužitelný

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Není určeno.

Zápalná teplota: Nepoužitelný

Teplota rozkladu: Není určeno.

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par: Nedá se použít.

Hustota při 20 °C:	>2 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Nedá se použít.
Rychlost odpařování	Nedá se použít.

Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě: Rozpustná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky:	Nedá se použít.
Kinematicky:	Nedá se použít.

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

-cz

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: **Betofix RM**

(pokračování strany 4)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži

Leichte Reizung der Haut bei wiederholter Exposition möglich.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Může způsobit podráždění

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

17 01 01	Beton
----------	-------

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: Betofix RM**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

(pokračování strany 5)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Látka znečišťující moře:**

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**

MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

UN "Model Regulation":

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha z obsaPen_ ch listek nen na seznamu**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 13.11.2014

Obchodní označení: Betofix RM

(pokračování strany 6)

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.07.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **EPOXY BH 100, KOMP. A**

Číslo výrobku: 0905

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. A
Výstražné symboly nebezpečnosti

(pokračování strany 1)



GHS07 GHS09

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)

[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Chemická charakteristika: Směsi
Popis: Modified epoxide resin

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	60-80%
CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX	bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700) Xi R38; Xi R43; N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-20%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. A

(pokračování strany 2)

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 ----- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-10%
CAS: 2461-15-6 EINECS: 219-553-6	[[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane Xi R36/38; Xi R43 R52/53 ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Rozptýlený vodní proud – vodní mlha.

CO₂

Pěna

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

CO

oxid uhličitý

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jedovatých látek, např.:

HCl

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. A

(pokračování strany 3)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používat jen v dobře větraných prostorách.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
 Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
 Chránit před mrazem.
 Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

100-51-6 Benzylalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 Preventivní ochrana pokožky mastí.
 Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Filtr A/P2

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. A
Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle
Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Jasná
Zápach (vůně):	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 100 °C Není určeno.

Bod vzplanutí: > 100 °C

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

Zápalná teplota: Nepoužitelný

Teplota rozkladu: Není určeno.

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par: Není určeno.

Hustota při 20 °C:	1,15 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky při 20 °C:	900 mPas
Kinematicky:	Není určeno.

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Polymerizace za vyvíjení tepla.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. A

(pokračování strany 5)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:
Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
25068-38-6 epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

Orálně	LD50	> 10000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

Primární dráždivé účinky:
Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:
Poznámka: Jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:
Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. A

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
ADR

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700)

IMDG

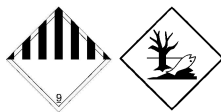
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

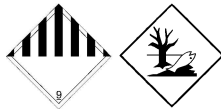
ADR



třída
Etiketa

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
9

IMDG, IATA



Class
Label

9 Různé nebezpečné látky a předměty
9

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA

III

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. A

(pokračování strany 7)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:	Ano Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
Kemlerovo číslo:	90
EMS-skupina:	F-A,S-F

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
---	-----------------

ADR	
Omezené množství (LQ)	5L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
Přepravní kategorie	3
Kód omezení pro tunely:	E

IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700), 9, III
-------------------------------	--

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha I z obsaPen_ch listek nen na seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R38 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 10.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. A

(pokračování strany 8)

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**R51/53** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**R52/53** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: 60..B Datum revize: 13/01/2015
 Název výrobku: STONKOTE GS4/HT4 - Part B Nahrazuje: Nový bezpečnostní list
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
 Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 Dovozcem: StonCor Europe
 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
 Výrobce: StonCor Italy
 Via Milano
 20093 Cologno Monzese (MI)
 Italy
 právní / technické informace:
 +32 67493710 Nivelles, Belgium
 +39 02253751 Cologno Monzese, Italy
 Bezpečnostní list vypracoval: Astori, Federica - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
 CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)
 PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)
 Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00
 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Dráždivost pro kůže, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

epoxy resin based on bisphenol f, epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několic minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékaře s pomocí šetění.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	... EINEC	chemický název	%
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	50-75
13463-67-7		oxid titaničitý	2.5-10
9003-36-5	500-006-8	epoxy resin based on bisphenol f	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	2.5-10
131298-44-7	603-470-0	isodecyl benzoate	2.5-10
27138-31-4	248-258-5	oxydipropyl dibenzoate	1.0-2.5

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
13463-67-7	05-2116424743-47	GHS07-GHS08	H335-373-413	
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
131298-44-7	01-0000016763-66	GHS07	H315-319	
27138-31-4	01-2119529241-49	GHS09	H411	

Další údaje: Text pro v to nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při Zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při Požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdelší akutní a opožděné symptomy a úinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešity EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické kontraindikace /specifická kontraindikace pro použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední molekulová hmotnost <=700)	50-75					
oxid titaničitý		2.5-10				
epoxy resin based on bisphenol f		2.5-10				
benzylalkohol		2.5-10				
isodecyl benzoate		2.5-10				
oxydipropyl dibenzoate		1.0-2.5				

Další upozornění: Vždy se stanovými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a pracovních.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141).

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice Nitrilový kaučuk Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniknutí a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

c.E.S:

500-033-5

Reg.c. CAS:

25068-38-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Vdechnutí		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermální		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.006 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.0006 mg/l
Mořských sediment	0.0996 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.196 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

benzylalkohol

c.E.S:

202-859-9

Reg.c. CAS:

100-51-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Vdechnutí		450 mg/m ³		90 mg/m ³		95.5 mg/m ³		19.1 mg/m ³
Dermální		47 mg/Kg bw/day		9.5 mg/Kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.1 mg/l
Mořských sediment	0.527 mg/Kg ww
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.456 mg/Kg ww
Vzduchu	

Chemický název:

isodecyl benzoate

c.E.S:

603-470-0

Reg.c. CAS:

131298-44-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí					181 mg/m ³			
Dermální					206 mg/kg bw/day			
						15.48 mg/kg bw/day		
						53 mg/m ³		
						29 mg/kg bw/day		

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	0.065 mg/kg (sediment dry wt)
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	ŘÍZNÉ BARVY
	Skupenství	kapalný
	Zápach	MDLÝ PRYSKYŘICOVÝ ZÁPACH
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	nestanoveno
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	94
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
	Tlak par	nestanoveno
	Hustota páry	nestanoveno
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpustnost ve /smíselnost s vodou	
	Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	
	Výbušné vlastnosti	nestanoveno
	Oxidativní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.32**10. Stálost a reaktivita**

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky. Kyseliny a báze. Aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Alkoholů. Exotermní reakce. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pěcitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	5000 mg/kg rat oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	

13463-67-7	oxid titani itý	10000 mg/m ³ , oral (rat)	10000
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol f	>5000 mg/Kg (rat, oral)	>2000 mg/Kg (rat, dermal)
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit dermal
131298-44-7	isodecyl benzoate	> 5000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	3914 mg/kg, rat	> 2000 mg/kg, rat > 200 mg/l 4h, rat

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat oxid titani itý, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenosti pro člověka a dostatečně doložené karcinogenosti pro pokusná zvířata. Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení oxidu titani itému ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smrkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC 50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC 50 72hr (algy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC 50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Reg.c. CAS	chemický název	EC 50 48hr	IC 50 72hr	LC 50 96hr
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední molární hmotnost ≤700)	1.8 mg/l (Daphnia magna, EC 50, 48h, static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC 50, 72h)	1.5 mg/l (Rainbow trout), 3.6 mg/l (fish)
13463-67-7	oxid titani itý	>100 mg/l (EC 50, 48h, Daphnia magna OECD 202)	16 mg/l (EC 50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC 50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD 203)
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol f	Tyto informace nejsou k dispozici.	1.8 mg/l (algae, EC 50 static)	0.55 mg/l (fish)
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/l (daphnia magna)	700 mg/l (algae)	10 mg/l (fish)
131298-44-7	isodecyl benzoate	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	6.5 mg/l
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	3.7 mg/l

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

Reg.c. CAS	chemický název
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední molární hmotnost ≤700)
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol f

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 080111
 Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	Íslo OSN	UN3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S
	Správný technický název	Epoxy resin
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A, S-F
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splnil nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů: Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru veřejné hygieny
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	999C	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	STONKOTE AT5 PART C	Nahrazuje:	27/12/2013
	íslo CAS:	7440-44-0		
	íslo ES:	231-153-3		
	ukazatel:			
	Registrační íslo REACH			
	Oblast použití zákoníku:			
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka více složkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US)		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní íslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Podráždění očí, kategorie 2
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, RTI

H319
H335

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

carbon

údaje o riziku

Podráždění očí, kategorie 2 H319
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 3, RTI H335

Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P261
P280
P304+340
P305+351+338

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
PŘI ZASAŽENÍ OČI: Na několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	. EINEC	chemický název	%
7440-44-0	231-153-3	carbon	75-100

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
7440-44-0		GHS07	H319-335	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

- Při Zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstraňte kontaktní čočku.
Při Požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osobám poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

Dráždí dýchací orgány. Může být zdraví škodlivý při vdechování (po často opakované expozici).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné nebezpečné příměsi podle Nařízení (ES) č. 1907/2006. Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Použijte proud vody, penou vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vzniku prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Po očištění spláchnete zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sependisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Je nutno vyloučit vznik prachu.

Chraňte před vlhkostí.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte prach. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
carbon		75-100				

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Účinná protiprachová maska.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu expozice	Pracovníci			Spotřebitelé				
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	PRYSKYŘIČNÉ POKRYTÉ PEVNÉ VÁKNO
Skupenství	pevný
Zápach	BEZ ZÁPACHU
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEVODNÝ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno

Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	NEZNÁMÉ
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	nepoužitelné
Hustota páry	nepoužitelné
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /směsitelnost s vodou	zanedbatelné
Rozdíl koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	NOT APPLICAB
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 0

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr natřívového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³) 1.800

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost	Tyto informace nejsou k dispozici.
pocitlivost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoninotvornost	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené v tabulce:

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
7440-44-0	carbon	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 010409
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

- 14.1 číslo OSN
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
Správný technický název
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nikdo
Pomocná třída nebezpečnosti
- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele nepoužitelné
EoS:
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a přípisu IBC nepoužitelné

15. Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

- 15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Koda, Dánsko.
ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem

Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smernice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Partic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíl po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	01822/C2	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	STONKOTE AT5 ANTISTAT	Nahrazuje:	27/12/2013
	íslo CAS:	68308-64-5		
	íslo ES:	269-662-8		
	ukazatel:			
	Registrační íslo REACH			
	Oblast použití zákoníku:			
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka více složkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US)		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní íslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 1	H410
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318
Dráždivost pro kůže, kategorie 2	H315

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

organo quaternary amine

údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 1	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Dráždivost pro kůže, kategorie 2	H315	Dráždí kůže.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P264	Po manipulaci dle pokynů omyjte ...
	P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P301+310	Při POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	P305+351+338	Při ZASAŽENÍ OČI: Někdy kolik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P332+313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
	P391	Uniklý produkt seberte.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	EINEC	chemický název	%
68308-64-5	269-662-8	organo quaternary amine	75-100

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
68308-64-5		GHS05-GHS07-GHS09	H302-315-318-410	

Další údaje: Text pro v to nebezpe nosti podle na ízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

P i nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

P i Styk s k ži: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

P i Zasažení o í: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraněte kontaktní cocku.

P i Požití: Opatrně setrete nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dle kladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Způsobuje těžké poleptání. Zdraví účkodlivý při styku s kůží a při požití. Dráždí oči a dýchací orgány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasičí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penou vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasičí prostředek nebo oxid uhličitý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Vítejte se předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netechnických látkách a směsích

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé zdroje tepla.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze

kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdroj tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti

(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
organo quaternary amine		75-100				

Další upozornění: Vždy se stanovými limity expozice chemickými látkami na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Dýchací maska s filtrem proti organickým parám.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniknutí a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástera.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	žlutý
	Skupenství	kapalný
	Zápach	mírný
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	NEZNÁMÉ
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	NEZNÁMÉ
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno - nestanoveno
	Tlak par	LESS THAN 1 mmHg @ 25C
	Hustota páry	GREATER THAN 1
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpustnost ve /smíšitelnost s vodou	rozpustná látka
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	NEZNÁMÉ
	Výbušné vlastnosti	nestanoveno

Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
68308-64-5	organo quaternary amine	530		

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC 50 48hr (Daphnia):

Tyto informace nejsou k dispozici.

IC 50 72hr (asy):

Tyto informace nejsou k dispozici.

LC 50 96hr (ryby):

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC 50 48hr</u>	<u>IC 50 72hr</u>	<u>LC 50 96hr</u>
68308-64-5	organo quaternary amine	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
68308-64-5	organo quaternary amine

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

EIWC - Kód odpadu:	080111
Balení Kód odpadu:	150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN2735
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	AMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
	Správný technický název	(OBSAHUJE ORGANICKÝ KVARTÉRNÍ AMIN)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A,S-B
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód: 00-5 (1993)

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :

Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Koda, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procent na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru hygieny
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Pípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	58074POE	Datum revize:	01/04/2015
	Název výrobku:	URETHANE PRIMER POLYOL	Nahrazuje:	23/02/2015
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Dovozcem:		
		StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008/ES.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Sm si

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	EINEC	chemický název	%
27138-31-4	248-258-5	oxydipropyl dibenzoate	10-25
108-83-8	203-620-1	2,6-dimethylheptan-4-on	0.1-1.0

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
27138-31-4	01-2119529241-49		H412	
108-83-8	01-2119474441-41	GHS02-GHS07	H226-335	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití: Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dle pokynů omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Vodní mlha Suchý prášek Alkoholu odolná pěna Oxid uhličitý (CO₂) Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přenechte do kontejneru ke zneškodnění podle místních /

národních předpisu (viz oddíl 13). Po očištění spláchnete zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: i te se p edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte delšímu styku s očima, kůží a oblečením.

Při používání nejezte, nepijte a nekurte. Pravidelně čistete přístroje, pracovní prostory a obklady.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé zdroje tepla.

Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti

(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
oxydipropyl dibenzoate		10-25				
2,6-dimethylheptan-4-on		0.1-1.0				

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Filtrací dýchací přístroj.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

oxydipropyl dibenzoate

c.E.S:

248-258-5

Reg.c. CAS:

27138-31-4

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné				80 mg/kg bw/ day			5 mg/kg bw/day
Vdechnutí		35.08 mg/m ³		8.8 mg/m ³		8.7 mg/m ³		8.69 mg/m ³
Dermální		170 mg/kg bw/ day		10 mg/kg bw/day		80 mg/kg bw/ day		0.22 mg/kg bw/ day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.0037 mg/l
Sladkovodní sedimenty	1.49 mg/kg
Mořská voda	0.00037 mg/l
Mořských sediment	0.49 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	10 mg/kg
Podle (zemědělství)	1 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

2,6-dimethylheptan-4-on

c.E.S:

203-620-1

Reg.c. CAS:

108-83-8

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							7.14 mg/kg
Vdechnutí	290 mg/m ³	290 mg/m ³	290 mg/m ³	479 mg/m ³	145 mg/m ³	145 mg/m ³	145 mg/m ³	171 mg/kg
Dermální				80 mg/kg				28.5 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

SV TLE ŽLUTÁ

Skupenství

kapalný

Zápach

JEMN CHARAKTERISTICKÉ

Prahová hodnota zápachu

nestanoveno

pH

nestanoveno

Bod tání /bod tuhnutí

	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	93
Rychlost odpa ování	nestanoveno
Ho lavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty ho lavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve /sm itelnost s vodou	zanedbatelné
Rozd lovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxida ní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.00

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Prímé zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhlicí, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění:

Tyto informace nejsou k dispozici.

žravost

Tyto informace nejsou k dispozici.

p ecitliv lost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoninotvornost	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpe nost p i vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní ú inky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	3914 mg/kg, rat	> 2000 mg/kg, rat	> 200 mg/l 4h, rat
108-83-8	2,6-dimethylheptan-4-on	3200 mg/kg, oral, rat		1979 ppm /6 hrs, rat, inhalation

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC 50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC 50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC 50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v p d : Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Sm s nespl uje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nep íznivé ú inky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC 50 48hr</u>	<u>IC 50 72hr</u>	<u>LC 50 96hr</u>
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	19.3 mg/l (daphnide, 48 h)	4,9 mg/l (LL50, Alga, 72 h)	3,7 mg/l
108-83-8	2,6-dimethylheptan-4-on	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Balení Kód odpadu:	Tyto informace nejsou k dispozici.

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku Správný technický název	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře: ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele EMS:	nepoužitelné
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Změny byly provedeny v oddílu 2 na bezpečnostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace k identifikaci rizik v oddílu 2 tohoto bezpečnostního datového listu. Změny byly provedeny v oddílu 3 na bezpečnostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace ke složení / složkám v oddílu 3 tohoto bezpečnostního datového listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označení a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označení chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Partic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru hygieny
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíl po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku 924C Datum revize: 28/05/2015
Název výrobku: STONSET TG 6 C-1 - PRMR URETHANE HORIZ. C Nahrazuje: 27/12/2013
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Dovozcem: StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
Výrobce: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052
+1 856 7797500 (US)
právní / technické informace:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy
Bezpečnostní list vypracoval: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Vážné poškození očí, kategorie 1 H318

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

portland cement

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P301+310	Při POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+352	Při STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+351+338	Při ZASAŽENÍ OČI: Nekolik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.

2.3 Další nebezpečnosti
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
65997-15-1	266-043-4	portland cement	75-100

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
65997-15-1		GHS05-GHS07	H315-317-318	

Další údaje:

Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Omyvejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při Zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstráňte kontaktní čočky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při Požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osobám poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Zdraví a křehký při vdechování.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud případně specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasící prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Není známo. Výrobek jako takový nehoří. Při požáru použijte izolacní dýchací přístroj. Vodní mlha Suchý prášek Alkoholu odolná pena Oxid uhličitý (CO₂) Plyn proud vody. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Zabráňte vzniku prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Po očištění spláchnete zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Podívejte se na edipsy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Chráněte před vlhkostí. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte prach. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
portland cement		75-100				

Další upozornění: **límit se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.**

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Účinná protiprachová maska.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu expozice	Pracovníci			Spotřebitelé				
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	SEDA, bílý, OR COLORED POWDER
Skupenství	pevný
Zápach	BEZ ZÁPACHU
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEZNÁMÉ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno

Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	NEZNÁMÉ
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	NEZNÁMÉ
Hustota páry	NEZNÁMÉ
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /sm. sítelnost s vodou	0.1-1.0 JEMN
Rozd. lovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	NEZNÁMÉ
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 0

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr natřívového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³) 3.123

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s kyselinami. Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost	Tyto informace nejsou k dispozici.
pocitlivost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoninotvornost	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené v tabulce:

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
65997-15-1	portland cement	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

- 13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 010409
 Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

- 14.1 číslo OSN
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
Správný technický název
- 14.3 Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu Nikdo
Pomocná třída nebezpečnosti
- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele nepoužitelné
EMŠ: NEZNÁMÉ
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a přípisu IBC nepoužitelné

15. Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

- 15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdroj :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
 Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
 Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) nařízení . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).
 Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Límit dlouhodobé expozice
STEL	Límit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční límit v pracovním prostředí
ppm	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Letké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíli po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: 58073C Datum revize: 28/05/2015
 Název výrobku: PRIMER URETHANE VERTICAL Nahrazuje: 27/12/2013
 PART C-1
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
 Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 Dovozcem: StonCor Europe
 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
 Výrobce: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
 1000 East Park Avenue
 Maple Shade, NJ 08052
 +1 856 7797500 (US)
 právní / technické informace:
 +32 67493710 Nivelles, Belgium
 +39 02253751 Cologno Monzese, Italy
 Bezpečnostní list vypracoval: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Podráždění očí, kategorie 2
 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

H319
 H315

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

Nikdo

údaje o riziku

Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P305+351+338	Při zasažení očí: Nekolik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P332+313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékaře s pomocí ošetření.

2.3 Další nebezpečnost
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
1317-65-3	215-279-6	limestone	25-50

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
1317-65-3		GHS07	H315-319	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstraňte kontaktní čočky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejděležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

Zdraví škodlivý při vdechování.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva:**

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Není známo. Výrobek jako takový nehoří. Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Vodní mlha Suchý prášek Alkoholu odolná pena Oxid uhličitý (CO₂) Plyný proud vody. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte vzniku prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Po očištění spláchnete zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Podívejte se na předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Chrante před vlhkostí. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte prach. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici. Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
limestone		25-50				

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Účinná protiprachová maska.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	granulát
Skupenství	pevný
Zápach	BEZ ZÁPACHU
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEZNÁMÉ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno

Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	279
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	Nikdo
Hustota páry	Nikdo
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /sm. sítelnost s vodou	nerozpuštěná látka
Rozdíl koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	NEZNÁMÉ
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 0

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr natřívového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³) 0.190

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s kyselinami. Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost	Tyto informace nejsou k dispozici.
pocitlivost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoninotvornost:	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené v tabulce:

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1317-65-3	limestone	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

- 13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 010409
 Balení Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.

14. Informace pro přepravu

- 14.1 číslo OSN
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
Správný technický název
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nikdo
Pomocná třída nebezpečnosti
- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele nepoužitelné
EmS:
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC nepoužitelné

15. Informace o přípisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

- 15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů: Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	58074ISO	Datum revize:	19/02/2015
	Název výrobku:	URETHANE PRIMER - ISOCYANATE	Nahrazuje:	Nový bezpečnostní list
	íslo CAS:	9016-87-9		
	íslo ES:	618-498-9		
	ukazatel:			
	Registrační íslo REACH			
	Oblast použití zákoníku:			
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka více složkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní íslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 681 6669 (Mimo USA) Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
Karcinogenita, kategorie 2	H351
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester
údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
Karcinogenita, kategorie 2	H351
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373

Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Podezření na vyvolání rakoviny.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékaře s pomocí ošetření.
P342+311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3 Další nebezpečnost
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	... EINEC	chemický název	%
9016-87-9	618-498-9	isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	75-100

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
9016-87-9	<u>REACH</u>	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Při Zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku.

Při Požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Dráždí oči a dýchací orgány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. ABC prášek. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Reaguje s vodou

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nádobu ponechávejte otevřenou.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešup edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronických nebo opakujících se respiračních chorob by neměly pracovat tam, kde je používán tento přípravek.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etn neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zamezte hromadění prachu v uzavřeném prostoru. Chraňte před jakýmkoli stykem s vodou.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	75-100			0.07	0.02	

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací maska s filtrem proti parám.

Ochrana očí: Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle. Bezpečnostní ochranné brýle.

Ochrana rukou: Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického proudu vyrazeny a nahrazeny novými. Pryžové nebo plastové rukavice Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Morská voda	
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	hnědý
	Skupenství	kapalný
	Zápach	JEMNĚ ZATUHLÉ
	Prahová hodnota zápachu	neustanoveno
	pH	NEVODNÝ
	Bod tání /bod tuhnutí	neustanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	199
	Rychlost odpařování	neustanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	neustanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
	Tlak par	
	Hustota páry	
	Relativní hustota	neustanoveno
	Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	REAGUJE S VODOU
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	neustanoveno
	Teplota samovznícení	neustanoveno
	teplota rozkladu	neustanoveno
	Viskozita	n/s
	Výbušné vlastnosti	neustanoveno
	Oxidací vlastnosti	neustanoveno

9.2 Další informace

Obsah VOC g/l:

0

G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.24

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

V důsledku reakce s vlhkým vzduchem a/nebo vodou může v nádrži dojít ke zvýšení tlaku oxidem uhličitým. Za normálních podmínek stabilní. Prudká chemická reakce; reaguje s vodou

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte hromadění prachu v uzavřeném prostoru. Chrante před jakýmkoli stykem s vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Prudce reaguje při styku s kyselinami, aminy, sušidly, urychlovací polymerace a snadno oxidovatelnými látkami. Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se uvolňuje dráždivý plyn.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pecitivlost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakoninotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

Reg.c. CAS	chemický název	orální LD50	dermální LD50	výpary LC50
9016-87-9	isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	>10000 mg/kg	>9400 mg/kg	

Další údaje:

Osoby, které reagují alergicky na izokyanáty a zvláště takové, které trpí zádachou nebo dýchacími potížemi, by nemely s izokyanáty pracovat. Muže vyvolat alergickou respirační reakci.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:	
EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Tyto informace nejsou k dispozici.
12.3 Bioakumulací potenciál:	Tyto informace nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v p d :	Tyto informace nejsou k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Tyto informace nejsou k dispozici.
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
9016-87-9	isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Tyto informace nejsou k dispozici.	1640 mg/l	>1000 mg/l

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Balení Kód odpadu:	150110

14. Informace pro přepravu

14.1 číslo OSN	NEZNÁMÉ
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	není regulováno
Správný technický název	NEZNÁMÉ
14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu	NEZNÁMÉ
Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4 Obalová skupina	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
EMS:	NEZNÁMÉ
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo: 1914892

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

3

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splnil nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procent na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Lehké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %

LC50	Smrtelná koncentrace p i 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibi ní koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodá ské spole enství
ADR	Mezinárodní p eprava nebezpe ných v cí po silnici
RID	Mezinárodní p eprava nebezpe něho zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní p eprava nebezpe něho zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne iš ování z lodí z roku 1973 ve zn ní protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Odd lení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpe nostním list odpovídají našim sou asným znalostem. Bezpe nostní list není specifikací a nezaru uje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpe nost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na p ípady ,kdy instrukce a doporu ení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	04020/B	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	STONPROOF CT5 PART B	Nahrazuje:	27/12/2013

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Základní složka dvousložkových nátěrů - průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozcem: StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium

Výrobce: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052
+1 856 7797500 (US)

právní / technické informace:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Bezpečnostní list vypracoval: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Mutagenita v zárodkových buňkách, kategorie 2	H341
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2	H341	Podezření na genetické poškození.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
	P302+352	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P305+351+338	Při zasažení očí: Nekolik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P308+P313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
	P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
	P391	Uniklý produkt seberte.
	P405	Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	25-50
2210-79-9	218-645-3	2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	10-25
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý	2.5-10

64742-94-5 265-198-5 solventní nafta (ropná), těžká aromatická 0.1-1.0

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Vlastnosti CLP	M-Faktory
25068-38-6	01-2119456619-26-0029	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
2210-79-9		GHS07-GHS08-GHS09	H315-317-341-411	
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
64742-94-5		GHS08	H304	

Další údaje: Text pro vlastnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dále kladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdřívejší akutní a opožděné symptomy a úinky

Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Délétrvající nebo opakovaná expozice zvyšuje riziko. Škodlivý pro vodní organismy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penou vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Zajistete primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Může

vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabrňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (napr. písku, zeminy, kremeniny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešit předpisů EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

Název	%	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	25-50					
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	10-25					
oxid titaničitý	2.5-10					
solventní nafta (ropná), těžká aromatičká	0.1-1.0					

Další upozornění: viz sešit stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochrane dýchacího ústrojí.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžovné nebo plastové rukavice Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabrňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

c.E.S:
500-033-5Reg.c. CAS:
25068-38-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Vdechnutí		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermální		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.006 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0.996 mg/l
Mořská voda	0.0006 mg/l
Mořských sediment	0.0996 mg/l
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	10 mg/l
plody (zemědělství)	0.196 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

oxid titaničitý

c.E.S:
236-675-5Reg.c. CAS:
13463-67-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							700 mg/kg/d
Vdechnutí			10					
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.127
Sladkovodní sedimenty	1000
Mořská voda	1
Mořských sediment	100
Potravinový řetězec	1667
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
plody (zemědělství)	100
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	ŠEDÁ
Skupenství	kapalný
Zápach	ŽÁDNÁ DATA
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno

pH	NEVODNÝ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	136 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	94
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /sm. sítelnost s vodou	zanedbatelné
Rozdíl koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	12-16000 CPS
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 5

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr natřívého produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³) 1.334

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Stabilita za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neškoditelné materiály

Silné oxidací prostředky. Kyseliny a báze.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Alkoholy. Exotermní reakce. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění:	Tyto informace nejsou k dispozici.
žiravost	Tyto informace nejsou k dispozici.
specifická senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakovinotvornost	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

Reg.c. CAS	chemický název	orální LD50	dermální LD50	výpary LC50
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
2210-79-9	2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	5800 mg/kg, oral, rat		1220 ppm/4 hr
13463-67-7	oxid titaničitý	10000 mg/m ³ , oral (rat)		

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat oxid titaničitý, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenitě pro člověka a dostatečně doložené karcinogenitě pro pokusná zvířata. Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení oxidu titaničitému ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smrkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	1.5-7.7 mg/L
2210-79-9	2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
13463-67-7	oxid titaničitý	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Tyto informace nejsou k dispozici.	>1000 mg/l
64742-94-5	solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)
2210-79-9	2,3-epoxypropyl o-tolyl ether

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadu na schválené skládce odpadu. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. EWC - Kód odpadu: 080111
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1 číslo OSN	UN3082
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S
Správný technický název	DIGLYCIDYL ETHER OF BISPENOL A
14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu	9
Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
EM S:	F-A, S-F
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisích

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo: 1914876

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/sm si neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H304	P i požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H341	Podezření na genetické poškození.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Smrtná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smernice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Počet částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

PEL	P ípuštné expozi ní limity
VOC	T kavé organické slou eniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtešná dávk a p i 50 %
LC50	Smrtešná koncentrace p i 50 %
EC50	Polovina maximální efekšivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibi ní koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodá šké spole enství
ADR	Mezinárodní p eprava nebezpe ných v cí po silnici
RID	Mezinárodní p eprava nebezpe ného zboží po Źeleznici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní p eprava nebezpe ného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrání zne iš ování z lodí z roku 1973 ve zn ní protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Odd lení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpe nostním list odpovídají našim sou asným znalostem. Bezpe nostní list není specifikací a nezaru uje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpe nost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na p ípady ,kdy instrukce a doporu ení nejsou dodrženy.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 09.07.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **EPOXY BH 100, KOMP. B**

Číslo výrobku: 0905

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

C; Žíravý

R34: Způsobuje poleptání.

Xn; Zdraví škodlivý

R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. B

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

isoforondiamin

Benzylalkohol

2-piperazin-1-ylethylamine

Polyoxypropylene diamine

Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 100-51-6	Benzylalkohol Flam. Liq. 1, H224	20-40%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	isoforondiamin C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	20-40%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Indexové číslo: 612-105-00-4	2-piperazin-1-ylethylamine C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. B

(pokračování strany 2)

CAS: 9046-10-0	Polyoxypropylene diamine C R34 Skin Corr. 1B, H314	5-10%
CAS: 103-83-3 EINECS: 203-149-1 Indexové číslo: 612-074-00-7	benzyl(dimethyl)amin C R34; Xn R20/21/22 R10-52/53 Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
	C8-C18-Alkylamin C R35; Xn R22-48/22; Xi R37; N R50 STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	1-2,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, vyplachujte po dobu nejméně 15 minut čistou tekoucí vodou a při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití:

Ihned vyhledat lékaře.

Postiženého umístěte v klidu na čerstvém vzduchu. Ústa mu vypláchněte vodou a nechte vypít větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Expozici nebo podezření na ni:

Kašel

Nevolnost

Nedostatek kyslíku

Žaludeční a střevní potíže

Nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

CO

oxid uhličitý

Oxidy uhlíku

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. B

(pokračování strany 3)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

Neutralizační prostředky použít.

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.

S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. B

(pokračování strany 4)

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

100-51-6 Benzylalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³
-----	--

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Filtr A/P2

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Žlutavá
Zápach (vůně):	Aminovitý
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C:	12
-----------------------	----

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 200 °C Není určena.

Bod vzplanutí:	> 100 °C
----------------	----------

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
--------------------------------------	-----------------

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. B

(pokračování strany 5)

Zápalná teplota:	435 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Tenze par při 20 °C:	0,1 hPa
Hustota při 20 °C:	1 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
Dynamicky při 20 °C:	150 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
Obsah ředidel:	
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

Zabraňte působení vyšších teplot, otevřeného ohně, jisker.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

100-51-6 Benzylalkohol

Orálně	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)

2855-13-2 isoforondiamin

Orálně	LD50	1030 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	ca. 2 mg/kg (Kaninchen)

140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine

Orálně	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
--------	------	--------------------

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. B

(pokračování strany 6)

Pokožkou	LD50	880 mg/kg (Kaninchen)
9046-10-0 Polyoxypropylene diamine		
Orálně	LD50	2855 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2980 mg/kg (Kaninchen)

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)****Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita**Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Ekotoxické účinky:****Poznámka:** Škodlivý pro ryby.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

škodlivá pro vodní organismy

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady**Doporučení:**

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. B

(pokračování strany 7)

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

20 01 28 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**
ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
ADR2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(ISOFORONDIAMIN)

IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR

třída
Etiketa8 (C7) Žíravé látky
8

IMDG, IATA

Class
Label8 Žíravé látky
8**14.4 Obalová skupina**
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žíravé látky

Kemlerovo číslo:

80

EMS-skupina:

F-A, S-B

Segregation groups

Alkalis

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

ADR

Omezené množství (LQ)

5L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Přepavní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

E

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. B

(pokračování strany 8)

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN2735, AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.

(ISOFORONDIAMIN), 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy:

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Směrnice 2006/121/ES Evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice Rady 67/548/EHS za účelem jejího přizpůsobení nařízení (ES) č. 1907/2006 hlava IV a příloha č. II. Vyhláška č. 460/2005 Sb., vyhláška č. 232/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb. Příloha č.1 až 10 k vyhl. č. 232/2004 Sb. Zákon o odpadech č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů). Zákon č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví; nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Dokument APME: „Epoxidové pryskyřice a tvrdidla. Toxikologie, bezpečnost práce, životní prostředí“.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R10 Hořlavý.

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/22 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 09.07.2014

Obchodní označení: EPOXY BH 100, KOMP. B

(pokračování strany 9)

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	04020/A	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	STONPROOF CT5 AMINE	Nahrazuje:	27/12/2013
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Tužidlo dvousložkových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361
Žíravost pro kůži, kategorie 1	H314-1
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, 4-nonylfenol, rozvetvený

údaje o riziku

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
Žíravost pro kůži, kategorie 1	H314-1	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P264	Po manipulaci důkladně omyjte ...
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
	P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
	P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
	P308+P313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
	P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
	P391	Uniklý produkt seberte.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>... EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
68609-08-5	614-657-1	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	75-100
84852-15-3	284-325-5	4-nonylfenol, rozvetvený	2.5-10

1760-24-3

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

2.5-10

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
68609-08-5		GHS09	H411	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Při zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky.

Při požití: Opatrně setrepte nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné školení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dále kladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet jsi akutní a opožděné symptomy a úniky

Způsobuje těžké poleptání. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Dráždí oči a dýchací orgány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknou při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penou vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přenechte do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: i te se p edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netechnických látkách a směsích

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé zdroje tepla.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze

kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdroj tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti

(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	75-100					
4-nonylfenol, rozvětvený	2.5-10					
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2.5-10					

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	AMBER/BROWN
	Skupenství	viskózní kapalina
	Zápach	Amoniak
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	NEZNÁMÉ
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	64 - N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	139
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
	Tlak par	nestanoveno
	Hustota páry	nestanoveno
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	rozpuštěná látka
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	1300 - 2500 CPS
	Výbušné vlastnosti	nestanoveno

Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
84852-15-3	4-nonylfenol, rozvetvený	1620 mg/kg oral		

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC 50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC 50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC 50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC 50 48hr</u>	<u>IC 50 72hr</u>	<u>LC 50 96hr</u>
68609-08-5	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
84852-15-3	4-nonylfenol, rozvetvený	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
84852-15-3	4-nonylfenol, rozvetvený

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

EIWC - Kód odpadu:	080111
Balení Kód odpadu:	150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN3267
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku Správný technický název	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, j.n. (CONTAINS MODIFIED ALIPHATIC AMINES, 4-NONYLPHENOL, BRANCHED)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Pomocná třída nebezpečnosti	8
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele EmS:	nepoužitelné F-A,S-B
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech

bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splnil nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
 Smerná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Koda, Dánsko.
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
 Příloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).
 Smernice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procent na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Letké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíl po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou

dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	04056/ISO	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	STONPROOF ME 7 ISO	Nahrazuje:	27/12/2013

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Tužidlo dvousložkových nátěrů - průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
Výrobce:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Bezpečnostní list vypracoval: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 3	H331
Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302
Karcinogenita, kategorie 2	H351
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334

TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

difenylmethan-4,4'-diisokyanát, difenylmethan-2,4'-diisokyanát
údaje o riziku

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 3	H331	Toxický při vdechování.
Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Karcinogenita, kategorie 2	H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P264	Po manipulaci důkladně omyjte ...
	P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
	P285	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
	P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přenechte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
	P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Na několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P308+313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
	P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
	P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
	P341	Při obtížném dýchání přenechte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
	P342+311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	EINEC	chemický název	%
101-68-8	202-966-0	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	25-50
5873-54-1	227-534-9	difenylmethan-2,4'-diisokyanát	10-25

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
101-68-8		GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
5873-54-1		GHS06-GHS08	H315-317-319-334-335-351-373-301-330	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.

Při zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné školení. Osobám poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdřívejší akutní a opožděné symptomy a úinky

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Dráždí oči a dýchací orgány. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Při případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasičí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahrívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

5.3 Pokyny pro hasiče

Reagující s vodou. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. ABC prášek. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknou při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete primerené ventřání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabránte vniknutí výrobku do kanalizace. Nádobu ponechávejte otevřenou.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabránte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešup edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výmenu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronických nebo opakujících se respiračních chorob by nemely pracovat tam, kde je používán tento přípravek.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejzte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netechnických látkách a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chránte před jakýmkoli stykem s vodou.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, dobře ventřaném místě.

Ponechávejte uzamčenou nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti

(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	Poznámka k PEL
difenylmethan-4,4'-diisokyanát		25-50		0.07		
difenylmethan-2,4'-diisokyanát		10-25				

Další upozornění: viz sešup stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochrání dýchacího ústrojí.

Ochrana očí: Zajistete, aby se zařízení k vyplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle. Bezpečnostní ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabránte potřesení pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné ventřání, zvlášte v

uzavřených prostorách.

Chemický název:

difenylmethan-4,4'-diisokyanát

c.E.S:

202-966-0

Reg.c. CAS:

101-68-8

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné				20 mg/kg bw/d			
Vdechnutí	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Dermální	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	>1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Morská voda	>0.1 mg/l
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	>1 mg/l
půdy (země a listy)	>1 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

difenylmethan-2,4'-diisokyanát

c.E.S:

227-534-9

Reg.c. CAS:

5873-54-1

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné				20 mg/kg bw/d			
Vdechnutí	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Dermální	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	>1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Morská voda	>0.1 mg/l
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	>1 mg/l
půdy (země a listy)	>1 mg/kg
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: nestanoveno

Skupenství

Zápach

Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	94
Rychlost odpaování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve /sm. sítelnost s vodou	
Rozdíl koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

0

Počet gramů volatilií organické látky (VOC) na jeden litr náového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³)

1.167

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

V důsledku reakce s vlhkým vzduchem a/nebo vodou může v nádrži dojít ke zvýšení tlaku oxidem uhličitým. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před jakýmkoli stykem s vodou.

10.5 Nešťastné materiály

Prudce reaguje při styku s kyselinami, aminy, sušidly, urychlovací polymerace a snadno oxidovatelnými látkami. Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se uvolňuje dráždivý plyn.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

p ecitliv lost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

Reg.c. CAS	chemický název	orální LD50	dermální LD50	výpary LC50
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	15000 mg/kg oral		43 ppm vapor 4 hrs
5873-54-1	difenylmethan-2,4'-diisokyanát	100 mg/kg Intraperitoneal, Rabbit		0.49 mg/l (4 h, Aerosol. rat)

Další údaje:

Osoby, které reagují alergicky na izokyanáty a zvláště takové, které trpí záduchou nebo dýchacími potížemi, by nemely s izokyanáty pracovat

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia): Tyto informace nejsou k dispozici.

IC50 72hr (asy): Tyto informace nejsou k dispozici.

LC50 96hr (ryby): Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>LC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	>1000 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	>1000 mg/l
5873-54-1	difenylmethan-2,4'-diisokyanát	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

- 14.1 číslo OSN
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
Správný technický název
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Pomocná třída nebezpečnosti
- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
EmS: nepoužitelné
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC
nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H301	Toxický při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronymy / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivost a hygieniku
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Lehké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka

EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných výtvarů po silnici
RID	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku 04053/ISO Datum revize: 28/05/2015
 Název výrobku: STONPROOF ME7 ISO - RTZ Nahrazuje: 27/12/2013
 MORTAR COAT ISO
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
 Tužidlo dvousložkových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 Dovozcem: StonCor Europe
 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
 Výrobce: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
 1000 East Park Avenue
 Maple Shade, NJ 08052
 +1 856 7797500 (US)
 právní / technické informace:
 +32 67493710 Nivelles, Belgium
 +39 02253751 Cologno Monzese, Italy
 Bezpečnostní list vypracoval: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 3	H331
Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302
Karcinogenita, kategorie 2	H351
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334

TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

difenylmethan-4,4'-diisokyanát, difenylmethan-2,4'-diisokyanát
údaje o riziku

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 3	H331	Toxický při vdechování.
Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Karcinogenita, kategorie 2	H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P264	Po manipulaci důkladně omyjte ...
	P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
	P285	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
	P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
	P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P308+313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
	P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
	P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.
	P341	Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
	P342+311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	EINEC	chemický název	%
101-68-8	202-966-0	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	25-50
5873-54-1	227-534-9	difenylmethan-2,4'-diisokyanát	10-25

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
101-68-8		GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
5873-54-1		GHS06-GHS08	H315-317-319-334-335-351-373-301-330	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Při zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osobám poskytující pomoc při nadýchání z úst do úst hrozí nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dle pokynů omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdelší akutní a opožděné symptomy a úinky

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Dráždí oči a dýchací orgány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasičí prášek, Pěna

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj ABC prášek. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Reagující s vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete primerené ventilační. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nádobu ponechávejte otevřenou.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešity EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronických nebo opakujících se respiračních chorob by neměly pracovat tam, kde je používán tento přípravek.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejzte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netechnických látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chrante před jakýmkoli stykem s vodou.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, dobře ventilačním místě.

Ponechávejte uzamčenou nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
difenylmethan-4,4'-diisokyanát		25-50		0.07		
difenylmethan-2,4'-diisokyanát		10-25				

Další upozornění: viz sešity EU o stanovených limitech expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Aby nedošlo k nadýchání rozprašené mlhy a prachu z broušení, musí být všechny strikací a broušící práce prováděny za použití vhodného respirátoru. Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana očí: Zajistete, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle. Bezpečnostní ochranné brýle.

Ochrana rukou: Nepropustné rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte podrážení pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

difenylmethan-4,4'-diisokyanát

c.E.S:

202-966-0

Reg.c. CAS:

101-68-8

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné					20 mg/kg bw/d		
Vdechnutí	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Dermální	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	>1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Morská voda	>0.1 mg/l
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment půdy (zemědělství)	>1 mg/l
Vzduchu	>1 mg/kg

Chemický název:

difenylmethan-2,4'-diisokyanát

c.E.S:

227-534-9

Reg.c. CAS:

5873-54-1

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné					20 mg/kg bw/d		
Vdechnutí	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Dermální	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	>1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Morská voda	>0.1 mg/l
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment půdy (zemědělství)	>1 mg/l
Vzduchu	>1 mg/kg

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

žlutý

Skupenství

kapalný

Zápach	lehký
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEVODNÝ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	121
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	4×10^{-6} mmHg @ 20C
Hustota páry	8.5
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /sm. sítelnost s vodou	REAGUJE S VODOU
Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	NEZNÁMÉ
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

8

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr náového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³)

1.167

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

V důsledku reakce s vlhkým vzduchem a/nebo vodou může v nádrži dojít ke zvýšení tlaku oxidem uhličitým. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před jakýmkoli stykem s vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Prudce reaguje při styku s kyselinami, aminy, sušidly, urychlovací polymerace a snadno oxidovatelnými látkami. Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se uvolňuje dráždivý plyn.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pocitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené v tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	15000 mg/kg oral		43 ppm vapor 4 hrs
5873-54-1	difenylmethan-2,4'-diisokyanát	100 mg/kg Intraperitoneal, Rabbit		0.49 mg/l (4 h, Aerosol. rat)

Další údaje:

Osoby, které reagují alergicky na izokyanáty a zvláště takové, které trpí zádachou nebo dýchacími potížemi, by nemely s izokyanáty pracovat

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>LC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	>1000 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	>1000 mg/l
5873-54-1	difenylmethan-2,4'-diisokyanát	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	NEZNÁMÉ
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	není regulováno
	Správný technický název	NEZNÁMÉ
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nikdo
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMS:	NEZNÁMÉ
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo: 1925954

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H301	Toxický při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
 Smernice databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
 Příloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).
 Smernice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronymy / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procent na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivost a hygieniku
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka

EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných výtvarků v cí po silnici
RID	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	04054/POL	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	STONPROOF ME 7-VM7 PART B	Nahrazuje:	27/12/2013

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Základní složka dvousložkových nátěrů - průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
Výrobce:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Bezpečnostní list vypracoval: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Podráždění očí, kategorie 2	H319
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

Nikdo

údaje o riziku

Podráždění očí, kategorie 2

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždivost pro kůži, kategorie 2

H315

Dráždí kůži.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P305+351+338

Při ZASAŽENÍ OČI: Nejméně 15 minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332+313

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/obšetření.

2.3 Další nebezpečnost
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
1317-65-3	215-279-6	limestone	10-25
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý	2.5-10
7631-86-9		amorfni sio2	1.0-2.5
1344-28-1	215-691-6	oxid hlinitý	1.0-2.5
108-83-8	203-620-1	2,6-dimethylheptan-4-on	0.1-1.0

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
1317-65-3		GHS07	H315-319	
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
7631-86-9				
1344-28-1				
108-83-8		GHS02-GHS07	H226-335	

Další údaje:

Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

P i nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch.

P i Styk s k ží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

P i Zasažení o í: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstraňte kontaktní cocku.

P i Požití: Opatrne setreťe nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné školení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dle kladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Nepožijte. Muže být zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasící prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemelinu, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních/národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Podívejte se na edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Nenechte zmrznout. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické kontraindikace /specifická kontraindikace na použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
limestone		10-25				
oxid titaničitý		2.5-10				
amorfni sio ₂		1.0-2.5				
oxid hlinitý		1.0-2.5				
2,6-dimethylheptan-4-on		0.1-1.0				

Další upozornění: **Ustanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.**

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Aby nedošlo k nadýchání rozprašované mlhy a prachu z broušení, musí být všechny strikací a brousící práce prováděny za použití vhodného respirátoru. Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Nepropustné rukavice. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

oxid titaničitý

c.E.S:

236-675-5

Reg.c. CAS:

13463-67-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							700 mg/kg/d
Vdechnutí	10							
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.127
Sladkovodní sedimenty	1000
Mořská voda	1
Mořských sediment	100
Potravinový řetězec	1667
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
půdy (zemědělství)	100
Vzduchu	

9. Fyzikáln a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	ŽLUTÁ /VISKÓZNÍ
Skupenství	kapalný
Zápach	mírný
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEVODNÝ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	140 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	94
Rychlost odpaování	nestanoveno
Ho lavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty ho lavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštnost ve /sm sitelnost s vodou	zanedbatelné
Rozd lovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	NEZNÁMÉ
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxida ní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 0

Po et gram volatílní organické látky (VOC) na jeden litr nát rového produktu dle použití (sm s složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³) 1.288

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity p i normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslu itelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tyto informace nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pecitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
13463-67-7	oxid titaničitý	10000 mg/m ³ , oral (rat)		
108-83-8	2,6-dimethylheptan-4-on	3200 mg/kg, oral, rat		1979 ppm /6 hrs, rat, inhalation

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat oxid titaničitý, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenosti pro člověka a dostatečně doložené karcinogenosti pro pokusná zvířata. Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení oxidu titaničitému ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smírkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):

Tyto informace nejsou k dispozici.

IC50 72hr (ryby):

Tyto informace nejsou k dispozici.

LC50 96hr (ryby):

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

- 12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>LC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1317-65-3	limestone	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
13463-67-7	oxid titaničitý	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD 202) aťon	Tyto informace nejsou k dispozici.	>1000 mg/l
7631-86-9	amorfní SiO ₂	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
1344-28-1	oxid hlinitý	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
108-83-8	2,6-dimethylheptan-4-on	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

- 13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 080111
 Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

- 14.1 číslo OSN
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
 Správný technický název
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nikdo
 Pomocná třída nebezpečnosti
- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele nepoužitelné
 EMS: NEZNÁMÉ
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a podle předpisu IBC nepoužitelné

15. Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Tída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/sm si neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procent na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru veřejné hygieny
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram

N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka p i 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace p i 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibi ní koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodá ské spole enství
ADR	Mezinárodní p eprava nebezpe ných v cí po silnici
RID	Mezinárodní p eprava nebezpe ného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní p eprava nebezpe ného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne iš ování z lodí z roku 1973 ve zn ní protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Odd lení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním list odpovídají našim sou asným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy ,kdy instrukce a doporu ení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: 6539P000 Datum revize: 23/05/2015
 Název výrobku: STONKOTE HT4 - PART A Nahrazuje: Nový bezpečnostní list
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Dovozcem: StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
- Výrobce: StonCor Italy
Via Milano
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy
- právní / technické informace:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy
- Bezpečnostní list vypracoval: Astori, Federica - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)
PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)
Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361
Žíravost pro kůže, kategorie 1B	H314-1B
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

4-terc-Butylfenol, benzylalkohol, N- (3- (trimethoxysilyl) propyl) ethylendiamin, 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
Žravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P305+351+338	Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P303+361+353	Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části odvoďte okamžitě. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
	P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozumíte jim.
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
2855-13-2	220-666-8	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25-50
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	10-25
98-54-4	202-679-0	4-terc-Butylfenol	10-25
68609-08-5	614-657-1	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	10-25
1760-24-3	217-164-6	N- (3- (trimethoxysilyl) propyl) ethylendiamin	2.5-10
107-15-3	203-468-6	ethylendiamin	<0.1

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
98-54-4	01-2119489419-21	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-315-318-361-410	1
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
68609-08-5		GHS09	H411	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	
107-15-3		GHS02-GHS05-GHS07-GHS08	H226-302-312-314-317-334	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Při zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraněte kontaktní čočku.

Při požití: Opatrně setrepte nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dle kladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Při případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknou při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penou vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: i te se p edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé zdroje tepla.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25-50					
benzylalkohol	10-25					
4-terc-Butylfenol	10-25					
cyklohexanmethanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymery	10-25					
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	2.5-10					
ethylendiamin	<0.1					

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Dýchací maska s filtrem proti organickým parám.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle. Obličejový štít

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte podrážení pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

c.E.S:

220-666-8

Reg.c. CAS:

2855-13-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí	20.1	20.1						
Dermální								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.06 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.784 mg/kg
Mořská voda	0.006 mg/l
Mořských sediment	0.578 mg/kg (dry weight)
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	1.121 mg/kg (dry weight)
Vzduchu	

Chemický název:

benzylalkohol

c.E.S:

202-859-9

Reg.c. CAS:

100-51-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí					25 mg/Kg bw/day			5 mg/Kg bw/day
Dermální		450 mg/m ³ 47 mg/Kg bw/day		90 mg/m ³ 9.5 mg/Kg bw/day	44.55 mg/m ³ 28.5 mg/Kg bw/day			8.11 mg/m ³ 5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.27 mg/Kg ww
Mořská voda	0.1 mg/l
Mořských sediment	0.527 mg/Kg ww
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	39 mg/l
Podle (zemědělství)	0.456 mg/Kg ww
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	žlutý
Skupenství	kapalný
Zápach	AMINOVÝ ZÁPACH
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno

Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	96
Rychlost odpa ování	nestanoveno
Ho lavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty ho lavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve /sm itelnost s vodou	
Rozd lovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxida ní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.01

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může dojít k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Prímé zdroje tepla.

10.5 Neslu itelné materiály

Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhlicí, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických ú incích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podrážd ní: Tyto informace nejsou k dispozici.

žravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

p ecitiv lost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoninotvornost	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpe nost p i vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní ú inky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit, dermal	
98-54-4	4-terc-Butylfenol	1500 mg/kg oral		

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v p d : Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nep íznivé ú inky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	23 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	110 mg/L
98-54-4	4-terc-Butylfenol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
68609-08-5	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reak ní produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
1760-24-3	N- (3- (trimethoxysilyl) propyl) ethylendiamin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
107-15-3	ethylendiamin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC- Kód odpadu: 080111
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN2735
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	AMINES, LIQUID, CORROSIVE N.O.S
	Správný technický název	isophoronediamine, 4-tert-butylphenol
14.3	Typická nebezpečnost pro přepravu	8
	Pomocná typická nebezpečnost	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A,S-B
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Typická WGK: 2

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314	Zp sobuje t žké poleptání k že a poškození o í.
H315	Dráždí k ži.
H317	M že vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Zp sobuje vážné poškození o í.
H319	Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
H332	Zdraví škodlivý p í vdechování.
H334	P í vdechování m že vyvolat p íznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potře.
H361	Podez ení na poškození reproduk ní schopnosti nebo plodu v t le matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

D VOD REVIZE

Tento bezpe nostní list byl revidován tak, aby spl oval nové požadavky na ízení EU CLP. Došlo ke zm nám formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické zm ny v jednotlivých oddílech bezpe nostního listu.

Seznam literárních zdroj :

Tento bezpe nostní list výrobku byl vypracován na základ údaj a informací z následujících zdroj :
 Sm rná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Koda ,Dánsko.
 ESIS (Evropský informa ní systém o chemických látkách), poskytnutý Spole ným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra,Itálie
 P íloha VI Sm rnice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) na ízení . 1272/2008 o klasifikaci, ozna ování a balení látek a sm sí (na ízení CLP).
 Sm rnice rady EU 2000/532/EC a její p íloha nazvaná "Seznam odpad ".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, ozna ování a balení látek a sm sí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Na ízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globáln harmonizovaný systém klasifikace a ozna ování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expozi ní limit v pracovním prost edí
ppm	Po et ástic na jeden milion
mg/m3	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pr myslových hygienik
OSHA	Bezpe nost a ochrana zdraví p í práci
PEL	P ípustné expozi ní limity
VOC	T kavé organické slou eniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka p í 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace p í 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibi ní koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodá ské spole enství
ADR	Mezinárodní p eprava nebezpe ných v cí po silnici
RID	Mezinárodní p eprava nebezpe ného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní p eprava nebezpe ného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne iš ování z lodí z roku 1973 ve zn ní protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: 60..B Datum revize: 13/01/2015
 Název výrobku: STONKOTE GS4/HT4 - Part B Nahrazuje: Nový bezpečnostní list
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
 Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 Dovozcem: StonCor Europe
 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
 Výrobce: StonCor Italy
 Via Milano
 20093 Cologno Monzese (MI)
 Italy
 právní / technické informace:
 +32 67493710 Nivelles, Belgium
 +39 02253751 Cologno Monzese, Italy
 Bezpečnostní list vypracoval: Astori, Federica - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
 CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)
 PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)
 Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00
 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Dráždivost pro kůže, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

epoxy resin based on bisphenol f, epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několic minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékaře s pomocí šetění.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	INEC	chemický název	%
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	50-75
13463-67-7		oxid titaničitý	2.5-10
9003-36-5	500-006-8	epoxy resin based on bisphenol f	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	2.5-10
131298-44-7	603-470-0	isodecyl benzoate	2.5-10
27138-31-4	248-258-5	oxydiethyl dibenzoate	1.0-2.5

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
13463-67-7	05-2116424743-47	GHS07-GHS08	H335-373-413	
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
131298-44-7	01-0000016763-66	GHS07	H315-319	
27138-31-4	01-2119529241-49	GHS09	H411	

Další údaje: Text pro v to nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při Zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při Požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdelší akutní a opožděné symptomy a úinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknou při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeniny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešity EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické kontraindikace /specifická kontraindikace pro použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední molekulová hmotnost <=700)	50-75					
oxid titaničitý		2.5-10				
epoxy resin based on bisphenol f		2.5-10				
benzylalkohol		2.5-10				
isodecyl benzoate		2.5-10				
oxydipropyl dibenzoate		1.0-2.5				

Další upozornění: Věnujte se stanoveným limitům expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a pracovních.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141).

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice Nitrilový kaučuk Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniknutí a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

c.E.S:

500-033-5

Reg.c. CAS:

25068-38-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Vdechnutí		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermální		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.006 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.0006 mg/l
Mořských sediment	0.0996 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.196 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

benzylalkohol

c.E.S:

202-859-9

Reg.c. CAS:

100-51-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Vdechnutí		450 mg/m ³		90 mg/m ³		95.5 mg/m ³		19.1 mg/m ³
Dermální		47 mg/Kg bw/day		9.5 mg/Kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.1 mg/l
Mořských sediment	0.527 mg/Kg ww
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.456 mg/Kg ww
Vzduchu	

Chemický název:

isodecyl benzoate

c.E.S:

603-470-0

Reg.c. CAS:

131298-44-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							15.48 mg/kg bw/ day
Vdechnutí				181 mg/m ³				53 mg/m ³
Dermální				206 mg/kg bw/ day				29 mg/kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	0.065 mg/kg (sediment dry wt)
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podzemní voda (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	ŘÍZNÉ BARVY
	Skupenství	kapalný
	Zápach	MDLÝ PRYSKY KOVÝ ZÁPACH
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	nestanoveno
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	94
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
	Tlak par	nestanoveno
	Hustota páry	nestanoveno
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpustnost ve /smíselnost s vodou	
	Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	
	Výbušné vlastnosti	nestanoveno
	Oxidativní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.32**10. Stálost a reaktivita**

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky. Kyseliny a báze. Aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Alkoholů. Exotermní reakce. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pěcitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	5000 mg/kg rat oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	

13463-67-7	oxid titani itý	10000 mg/m ³ , oral (rat)	10000
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol f	>5000 mg/Kg (rat, oral)	>2000 mg/Kg (rat, dermal)
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit dermal
131298-44-7	isodecyl benzoate	> 5000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	3914 mg/kg, rat	> 2000 mg/kg, rat > 200 mg/l 4h, rat

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat oxid titani itý, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenitě pro člověka a dostatečně doložené karcinogenitě pro pokusná zvířata. Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení oxidu titani itému ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smrkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC 50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC 50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC 50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC 50 48hr</u>	<u>IC 50 72hr</u>	<u>LC 50 96hr</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední molární hmotnost ≤700)	1.8 mg/l (Daphnia magna, EC 50, 48h, static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC 50, 72h)	1.5 mg/l (Rainbow trout), 3.6 mg/l (fish)
13463-67-7	oxid titani itý	>100 mg/l (EC 50, 48h, Daphnia magna OECD 202)	16 mg/l (EC 50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC 50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD 203)
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol f	Tyto informace nejsou k dispozici.	1.8 mg/l (algae, EC 50 static)	0.55 mg/l (fish)
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/l (daphnia magna)	700 mg/l (algae)	10 mg/l (fish)
131298-44-7	isodecyl benzoate	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	6.5 mg/l
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	3.7 mg/l

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední molární hmotnost ≤700)
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol f

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 080111
 Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S
	Správný technický název	Epoxy resin
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A, S-F
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splnil nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů: Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	60XXA1- EUR	Datum revize:	23/05/2015
	Název výrobku:	STONKOTE GS4 - Part A	Nahrazuje:	16/02/2015
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 1	H410
Toxická pro reprodukci, kategorie 2	H361
Žíravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

4-terc-Butylfenol, benzene-1,3-dimethanamine, 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, fenol, dodecyl-, rozvíjený

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 1	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu včetně matky.
Žravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozumíte jim.
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
	P303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
	P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>... EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
121158-58-5		fenol, dodecyl-, rozvíjený	25-50
9046-10-0		polyoxypropylenediamine	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	2.5-10
1477-55-0	216-032-5	benzene-1,3-dimethanamine	2.5-10
98-54-4	202-679-0	4-terc-Butylfenol	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	1.0-2.5
109-55-7	203-680-9	3-(dimethylamino)propylamin	0.1-1.0
7173-62-8		z)-n-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	0.1-1.0

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
121158-58-5	01-2119513207-49	GHS07-GHS08-GHS09	H315-319-361-410	
9046-10-0	01-2119557899-12	GHS05-GHS09	H314-411	

2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412
1477-55-0		GHS05-GHS07	H302-314-317-332-412
98-54-4	01-2119489419-21	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-315-318-361-410
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332
7173-62-8		GHS05-GHS07-GHS09	H302-314-400
109-55-7	01-2119486842-27	GHS02-GHS05-GHS06	H226-302-314-317-331

1

Další údaje: Text pro v to nebezpe nosti podle na ízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

P i nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

P i Styk s k ží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

P i Zasažení o í: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní cocku.

P i Požití: Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dříve kladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknůvší při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Víte se podívat na edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé zdroje tepla.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
fenol, dodecyl-, rozvětvený		25-50				
polyoxypropylenediamine		25-50				
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin		2.5-10				
benzene-1,3-dimethanamine		2.5-10				
4-terc-Butylfenol		2.5-10				
benzylalkohol		1.0-2.5				
3-(dimethylamino)propylamin		0.1-1.0				
z)-n-9-octadecenylpropane-1,3-diamine		0.1-1.0				

Další upozornění: Vždy se stanovými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Dýchací maska s filtrem proti organickým parám.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle. Obličejový štít

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová záštera.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

fenol , dodecyl- , rozvětvený

c.ES:

Reg.c. CAS:
121158-58-5

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí			1.7621 mg/m ³ (local-systemic: not specified)	1.7621 mg/m ³ (local-systemic: not specified)				
Dermální			0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)	0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)				

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.074 ug/l
Sladkovodní sedimenty	0.226 mg/kg dwt
Morská voda	0.0074ug/l
Morských sediment	0.0226 mg/kg dwt
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

Chemický název:

polyoxypropylenediamine

c.ES:

Reg.c. CAS:
9046-10-0

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								0.04 mg/kg bw/day
Dermální			0.623 mg/cm ²	2.5 mg/kg bw/day			0.311 mg/cm ²	1.25 mg/kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.015 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0.132 mg/kg
Morská voda	0.0143 mg/l
Morských sediment	0.125 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	0.0176 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

c.E.S:

220-666-8

Reg.c. CAS:

2855-13-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí	20.1	20.1						
Dermální								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.06 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.784 mg/kg
Mořská voda	0.006 mg/l
Mořských sediment	0.578 mg/kg (dry weight)
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	1.121 mg/kg (dry weight)
Vzduchu	

Chemický název:

benzylalkohol

c.E.S:

202-859-9

Reg.c. CAS:

100-51-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí					25 mg/Kg bw/day			5 mg/Kg bw/day
Dermální		450 mg/m ³		90 mg/m ³	44.55 mg/m ³			8.11 mg/m ³
		47 mg/Kg bw/day		9.5 mg/Kg bw/day	28.5 mg/Kg bw/day			5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.27 mg/Kg ww
Mořská voda	0.1 mg/l
Mořských sediment	0.527 mg/Kg ww
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	39 mg/l
Podle (zemědělství)	0.456 mg/Kg ww
Vzduchu	

Chemický název:

3-(dimethylamino)propylamin

c.E.S:

203-680-9

Reg.c. CAS:

109-55-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí	9.8 mg/m ³	9.8 mg/m ³	4.9 mg/m ³	4.9 mg/m ³				
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.0535 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0.585 mg/kg
Mořská voda	0.00535 mg/l
Mořských sediment	0.0585 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	69.5 mg/l
Podle (zemědělství)	0.0854 mg/kg
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	čirý
Skupenství	kapalný
Zápach	AMIN
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	95
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve /smíselnost s vodou	
Rozdíllovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 0.95**10. Stálost a reaktivita**

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivit v normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žiravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pocitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený	2140 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	
9046-10-0	polyoxypropylenediamine	2885 mg/kg, oral, rat	2980 mg/kg, rabbit	>74 mg/l, rat

2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)
1477-55-0	benzene-1,3-dimethanamine	1514 mg/kg, oral	
98-54-4	4-terc-Butylfenol	1500 mg/kg oral	
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit, dermal
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamin	1037 mg/kg	4.310 mg/l

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC 50 48hr (Daphnia): Tyto informace nejsou k dispozici.

IC 50 72hr (asy): Tyto informace nejsou k dispozici.

LC 50 96hr (ryby): Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulativní potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC 50 48hr</u>	<u>IC 50 72hr</u>	<u>LC 50 96hr</u>
121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený	0,017 mg/l (EC 50, 48h, Daphnie)	0,53 mg/l (EC 50, 72h, algae)	0,017 mg/l (LC 50, 96h, fish)
9046-10-0	polyoxypropylenediamine	418.34 mg/L	141.72 mg/L	
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	23 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	110 mg/L
1477-55-0	benzene-1,3-dimethanamine	16 mg/L (Daphnia)	12 mg/l / EC 50, 72h, Scenedesmus Subspicatus)	>100 mg/L (Leuciscus idus)
98-54-4	4-terc-Butylfenol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
7173-62-8	z)-n-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
121158-58-5	fenol, dodecyl-, rozvětvený
9046-10-0	polyoxypropylenediamine
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
1477-55-0	benzene-1,3-dimethanamine

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. EIWC- Kód odpadu: 080111
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	Íslo OSN	UN2735
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	.AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
	Správný technický název	polyoxypropylendiamine, phenol, dodecyl-, branched
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMs:	F-A, S-B
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK: 2

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Zm ny byly provedeny v oddílu 2 na bezpe nostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace k identifikaci rizik v oddílu 2 tohoto bezpe nostního datového listu.

Seznam literárních zdroj :

Tento bezpe nostní list výrobku byl vypracován na základ údaj a informací z následujících zdroj :
Sm rná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Koda ,Dánsko.
ESIS (Evropský informa ní systém o chemických látkách), poskytnutý Spole ným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
P íloha VI Sm rnice rady EU 67/548/EEC
Evropská unie (ES) na ízení . 1272/2008 o klasifikaci, ozna ování a balení látek a sm sí (na ízení CLP).
Sm rnice rady EU 2000/532/EC a její p íloha nazvaná "Seznam odpad ".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, ozna ování a balení látek a sm sí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Na ízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globální harmonizovaný systém klasifikace a ozna ování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expozi ní limit v pracovním prost edí
ppm	Po et ástic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pr myslových hygienik
OSHA	Bezpe nost a ochrana zdraví p í práci
PEL	P ípustné expozi ní limity
VOC	T kavé organické slou eniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrte lná dávka p í 50 %
LC50	Smrte lná koncentrace p í 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibi ní koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodá ské spole enství
ADR	Mezinárodní p eprava nebezpe ných v cí po silnici
RID	Mezinárodní p eprava nebezpe ného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní p eprava nebezpe ného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne iš ování z lodí z roku 1973 ve zn ní protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Odd lení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpe nostním list odpovídají našim sou asným znalostem. Bezpe nostní list není specifikací a nezaru uje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpe nost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na p ípady ,kdy instrukce a doporu ení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: 60..B Datum revize: 13/01/2015
 Název výrobku: STONKOTE GS4/HT4 - Part B Nahrazuje: Nový bezpečnostní list
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
 Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 Dovozcem: StonCor Europe
 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
 Výrobce: StonCor Italy
 Via Milano
 20093 Cologno Monzese (MI)
 Italy
 právní / technické informace:
 +32 67493710 Nivelles, Belgium
 +39 02253751 Cologno Monzese, Italy
 Bezpečnostní list vypracoval: Astori, Federica - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
 CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)
 PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)
 Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00
 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

epoxy resin based on bisphenol f, epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékaře s pomocí šetění.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	INEC	chemický název	%
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	50-75
13463-67-7		oxid titaničitý	2.5-10
9003-36-5	500-006-8	epoxy resin based on bisphenol f	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	2.5-10
131298-44-7	603-470-0	isodecyl benzoate	2.5-10
27138-31-4	248-258-5	oxydiethyl dibenzoate	1.0-2.5

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
13463-67-7	05-2116424743-47	GHS07-GHS08	H335-373-413	
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
131298-44-7	01-0000016763-66	GHS07	H315-319	
27138-31-4	01-2119529241-49	GHS09	H411	

Další údaje: Text pro v to nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při Zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při Požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdelší akutní a opožděné symptomy a úinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeniny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešity EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické koncové /specifická koncová použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	50-75					
oxid titaničitý		2.5-10				
epoxy resin based on bisphenol f		2.5-10				
benzylalkohol		2.5-10				
isodecyl benzoate		2.5-10				
oxydipropyl dibenzoate		1.0-2.5				

Další upozornění: Vždy se stanovými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a pracovních.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141).

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice Nitrilový kaučuk Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniknutí a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

c.E.S:

500-033-5

Reg.c. CAS:

25068-38-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Vdechnutí		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermální		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.006 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.0006 mg/l
Mořských sediment	0.0996 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.196 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

benzylalkohol

c.E.S:

202-859-9

Reg.c. CAS:

100-51-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Vdechnutí		450 mg/m ³		90 mg/m ³		95.5 mg/m ³		19.1 mg/m ³
Dermální		47 mg/Kg bw/day		9.5 mg/Kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.1 mg/l
Mořských sediment	0.527 mg/Kg ww
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.456 mg/Kg ww
Vzduchu	

Chemický název:

isodecyl benzoate

c.E.S:

603-470-0

Reg.c. CAS:

131298-44-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí					181 mg/m ³			
Dermální					206 mg/kg bw/day			
					15.48 mg/kg bw/day			
					53 mg/m ³			
					29 mg/kg bw/day			

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	0.065 mg/kg (sediment dry wt)
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	ŘÍZNÉ BARVY
	Skupenství	kapalný
	Zápach	MDLÝ PRYSKY KOVÝ ZÁPACH
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	nestanoveno
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	94
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
	Tlak par	nestanoveno
	Hustota páry	nestanoveno
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpustnost ve /smíšitelnost s vodou	
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	
	Výbušné vlastnosti	nestanoveno
	Oxidativní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.32**10. Stálost a reaktivita**

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky. Kyseliny a báze. Aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Alkoholy. Exotermní reakce. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pěcitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	5000 mg/kg rat oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	

13463-67-7	oxid titani itý	10000 mg/m ³ , oral (rat)	10000
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol f	>5000 mg/Kg (rat, oral)	>2000 mg/Kg (rat, dermal)
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit dermal
131298-44-7	isodecyl benzoate	> 5000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	3914 mg/kg, rat	> 2000 mg/kg, rat > 200 mg/l 4h, rat

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat oxid titani itý, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenosti pro člověka a dostatečně doložené karcinogenosti pro pokusná zvířata. Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení oxidu titani itému ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smrkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC 50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC 50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC 50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC 50 48hr</u>	<u>IC 50 72hr</u>	<u>LC 50 96hr</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední molární hmotnost ≤700)	1.8 mg/l (Daphnia magna, EC 50, 48h, static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC 50, 72h)	1.5 mg/l (Rainbow trout), 3.6 mg/l (fish)
13463-67-7	oxid titani itý	>100 mg/l (EC 50, 48h, Daphnia magna OECD 202)	16 mg/l (EC 50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC 50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD 203)
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol f	Tyto informace nejsou k dispozici.	1.8 mg/l (algae, EC 50 static)	0.55 mg/l (fish)
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/l (daphnia magna)	700 mg/l (algae)	10 mg/l (fish)
131298-44-7	isodecyl benzoate	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	6.5 mg/l
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	3.7 mg/l

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední molární hmotnost ≤700)
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol f

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 080111
 Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	Íslo OSN	UN3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S
	Správný technický název	Epoxy resin
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A, S-F
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splnil nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů: Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procent na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru hygieny
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- | | | | | |
|-----|--|--|---------------|------------|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | 777D | Datum revize: | 28/05/2015 |
| | Název výrobku: | STONFLEX MP7 SURFACE
TREATMENT | Nahrazuje: | 27/12/2013 |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Složka vícenásobných průmyslových nátěrů - průmyslové použití | | |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | | | |
| | Dovozcem: | StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium | | |
| | Výrobce: | Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

právní / technické informace:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy | | |
| | Bezpečnostní list vypracoval: | Bowers, Lee - ehs@stoncor.com | | |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) | | |

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008/ES.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
	Neexistují žádné nebezpečné položky		

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
	Neexistují žádné nebezpečné položky			

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstraňte kontaktní čočky.

Při požití: Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Upozorujeme, že ostatní používané materiály mohou být klasifikovány jako nebezpečné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

Nepožijte. Může být škodlivý při požití.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasičí prášek, Pěna, Vodní mlha

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Použijte proud

vody, penu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (napr. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přenechte do kontejneru ke zneškodnění podle místních /národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Podívejte se na předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Nenechte zmrazovat. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
--------------	----------	-----------------	-----------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------

Neexistují žádné nebezpečné položky

Další upozornění: Podívejte se na stanovené limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	irý
	Skupenství	kapalný
	Zápach	BEZ ZÁPACHU
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	7
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	212 - N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	999
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
	Tlak par	SAME AS WATER
	Hustota páry	Nikdo
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	rozpuštěná látka
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	SAME AS WATER
	Výbušné vlastnosti	nestanoveno

Oxidační vlastnosti	nestanoveno
---------------------	-------------

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:	0
----------------	---

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr náového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm ³)	1.000
---	-------

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tyto informace nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění:	Tyto informace nejsou k dispozici.
-------------	------------------------------------

žravost:	Tyto informace nejsou k dispozici.
----------	------------------------------------

pečlivost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
--------------------------	------------------------------------

opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
---------------------------	------------------------------------

rakovinotvornost:	Tyto informace nejsou k dispozici.
-------------------	------------------------------------

mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
-------------	------------------------------------

toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
-------------------------	------------------------------------

STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
----------------------------	------------------------------------

STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
--------------------------	------------------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.
-----------------------------	------------------------------------

Pokud není uvedena informace v polozce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány.

Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulace a potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 080111
Balení Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.

14. Informace pro přepravu

14.1 číslo OSN	NEZNÁMÉ
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	není regulováno
Správný technický název	NEZNÁMÉ
14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu	Nikdo
Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4 Obalová skupina	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
EMS:	NEZNÁMÉ
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a podle IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód: 00-1 (1993)

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registra ní číslo:

Tída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/sm si neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008/ES.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Smrtná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrtnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrtnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procent na jeden milion
mg/m3	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtná dávka při 50 %
LC50	Smrtná koncentrace při 50 %

EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných v cílů po silnici
RID	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	304PL	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	STONFLEX MP7 PEWTER	Nahrazuje:	27/12/2013

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Základní složka dvousložkových nátěrů - průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
Výrobce:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Bezpečnostní list vypracoval: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Podráždění očí, kategorie 2	H319
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

Nikdo

údaje o riziku

Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P305+351+338	Při ZASAŽENÍ OČI: Několic minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P332+313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.

2.3 Další nebezpečnost
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
1317-65-3	215-279-6	limestone	10-25
18275200000-5052		Reaction product of fatty acids	2.5-10
7631-86-9		amorfní SiO ₂	1.0-2.5
1344-28-1	215-691-6	oxid hlinitý	1.0-2.5
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý	1.0-2.5
94-96-2	202-377-9	2-ethylhexan-1,3-diol	1.0-2.5
64742-94-5	265-198-5	solventní nafta (ropná), těžká aromatická	0.1-1.0
78-83-1	201-148-0	2-methylpropan-1-ol	<0.1

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Velikost nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
1317-65-3		GHS07	H315-319	
18275200000-5052				
7631-86-9				
1344-28-1				
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
94-96-2		GHS05-GHS07	H318-302	
64742-94-5		GHS08	H304	

Další údaje: Text pro v to nebezpečnost podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstraňte kontaktní čočku.

Při požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osobám poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dále kladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet, jsi akutní a opožděné symptomy a úniky

Nepožijte. Může být zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemelinu, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních /národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Podívejte se na předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etn neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Nenechte zmraznout. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické kontraindikace /specifická kontraindikace pro použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
limestone		10-25				
Reaction product of fatty acids		2.5-10				
amorfní sio2		1.0-2.5				
oxid hlinitý		1.0-2.5				
oxid titaničitý		1.0-2.5				
2-ethylhexan-1,3-diol		1.0-2.5				
solventní nafta (ropná), těžká aromatická		0.1-1.0				
2-methylpropan-1-ol		<0.1				

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

oxid titaničitý

c.E.S:

236-675-5

Reg.c. CAS:

13463-67-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							700 mg/kg/d
Vdechnutí	10							
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.127
Sladkovodní sedimenty	1000
Mořská voda	1
Mořských sediment	100
Potravinový řetězec	1667
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
půdy (zemědělství)	100
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	ŠEDĚ PIGMENTOVANÁ PRAŠKOVITÁ
Skupenství	kapalný
Zápach	SLABÝ UHLOVODÍKOVÝ ZÁPACH
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEVODNÝ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	108 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	204
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	zanedbatelné
Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	25-35000 CPS

Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

0

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr natřívového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³) 1.149

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tyto informace nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pecitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakoninotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
13463-67-7	oxid titaničitý	10000 mg/m ³ , oral (rat)		
94-96-2	2-ethylhexan-1,3-diol	1400-2710 mg/kg oral rat		>4800 ppm 8 hours

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat oxid titaničitý, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenosti pro člověka a dostatečně doložené karcinogenosti pro pokusná zvířata. Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení oxidu titaničitému ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smírkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1317-65-3	limestone	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
18275200000-5052	Reaction product of fatty acids	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
7631-86-9	amorfní SiO ₂	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
1344-28-1	oxid hlinitý	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
13463-67-7	oxid titaničitý	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)action	Tyto informace nejsou k dispozici.	>1000 mg/l
94-96-2	2-ethylhexan-1,3-diol	>100 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	624 mg/l
64742-94-5	solventní nafta (ropná), těžká aromatická	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
78-83-1	2-methylpropan-1-ol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 080111
 Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	Íslo OSN	NEZNÁMÉ
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	není regulováno
	Správný technický název	NEZNÁMÉ
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nikdo
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMŠ:	NEZNÁMÉ
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo: 1944661
 Dánský MAL kód: 00-3 (1993)
 Švédsko produktu Registrační číslo:
 Norsko produktu Registrační číslo:
 Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

D VOD REVIZE

Tyto informace nejsou k dispozici.

Seznam literárních zdroj :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
 Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
 Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) nařízení . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).
 Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Letké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíli po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **EPOXY MT 100, KOMP. A**

Číslo výrobku: 0936

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers CZ, spol. s r.o.
Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy
Identifikační číslo: 2564301
323 604 877
323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. A

(pokračování strany 1)

Piktogramy označující nebezpečí


GHS07 GHS09

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)

[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane

Údaje o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi
Popis: Modified epoxide resin

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	60-80%
CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX	bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700) Xi R38; Xi R43; N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-20%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. A

(pokračování strany 2)

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5-10%
CAS: 2461-15-6 EINECS: 219-553-6	[[[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane Xi R36/38; Xi R43 R52/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při nadýchání:** Při potížích zavést lékařské ošetření.**Při styku s kůží:**Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Rozptýlený vodní proud – vodní mlha.

CO₂

Pěna

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jedovatých látek, např.:

HCl

další škodlivé plyny a páry

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**Další údaje:**

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Starat se o dostatečné větrání.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlínka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. A

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používat jen v dobře větraných prostorách.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

100-51-6 Benzylalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³
-----	--

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, použijte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. A

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle
Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 100 °C Není určeno.

Bod vzplanutí: > 100 °C

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

Zápalná teplota: Nepoužitelný

Teplota rozkladu: Není určeno.

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par: Není určeno.

Hustota při 20 °C:	1,15 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky při 20 °C:	900 mPas
Kinematicky:	Není určeno.

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Polymerizace za vyvíjení tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. A

(pokračování strany 5)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.
 Žádné při stanoveném způsobu skladování.
 Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
 Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
 HCl
 Fenol

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita:****Primární dráždivé účinky:****na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.**na zrak:** Dráždivé účinky**Senzibilizace:** odstranit , je to uvedeno dvakrát!**Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
 dráždivý

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita**Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**Ekotoxické účinky:****Poznámka:** Jedovatý pro ryby.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady**Doporučení:**

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

20 01 28 | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. A

(pokračování strany 6)

Kontaminované obaly:**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
ADR

 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
 KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice na bázi
 reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem,
 průměrná mol. hmotnost = 700)
IMDG
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-
 (epichlorhydrin) epoxy resin (number average
 molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT
IATA
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-
 (epichlorhydrin) epoxy resin (number average
 molecular weight = 700))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR
třída
Etiketa

 9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
 9
IMDG, IATA
Class
Label

 9 Různé nebezpečné látky a předměty
 9

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře:

 Ano
 Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

Kemlerovo číslo:

90

EMS-skupina:

F-A,S-F

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. A

(pokračování strany 7)

ADR**Omezené množství (LQ)**

5L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":
 UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
 PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice
 na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s
 epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700), 9,
 III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. A

(pokračování strany 8)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

CZ



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- | | | | | |
|-----|--|--|---------------|------------|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | 01260 | Datum revize: | 28/05/2015 |
| | Název výrobku: | STONCLAD UR STEEL GRAY
C-2 | Nahrazuje: | 27/12/2013 |
| 1.2 | Průslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Složka vícenosložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití | | |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | | | |
| | Dovozcem: | StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium | | |
| | Výrobce: | Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

právní / technické informace:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy | | |
| | Bezpečnostní list vypracoval: | Bowers, Lee - ehs@stoncor.com | | |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace: | CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) | | |

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008/ES.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	EINEC	chemický název	%
7727-43-7	231-784-4	barya sloučeniny rozpustné, jako ba	50-75
13463-67-7	236-675-5	oxid titaničitý	25-50
112926-00-8		hydrated, amorphous silica	2.5-10
1333-86-4		saze	1.0-2.5

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
7727-43-7				
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
112926-00-8				
1333-86-4				

Další údaje: Text pro věty o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstraňte kontaktní čočky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití: Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osoba poskytující pomoc musí při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečím. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omýjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdelší akutní a opožděné symptomy a úinky

Zdraví škodlivý při vdechování.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Při případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasičí prášek, Pěna

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

- 5.3 Pokyny pro hasiče
Není známo. Výrobek jako takový nehoří. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Vodní mlha Suchý prášek Alkoholu odolná pena Oxid uhličitý (CO₂) Plyný proud vody. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zajistete primerené větrání. Zabráňte vznikání prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Tyto informace nejsou k dispozici.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění
Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Po očištění spláchnete zbytky vodou.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Další údaje: Podívejte se na edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Chrante před vlhkostí. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte prach. Při používání nejzte, nepijte a nekurte.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netěsnitelných látkách a směsích
Podmínky, kterým je třeba zabránit Tyto informace nejsou k dispozici.
Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.
- 7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití
Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
barya sloučeniny rozpustné, jako ba	50-75					
oxid titaničitý	25-50					
hydrated, amorphous silica	2.5-10					
saze	1.0-2.5					

Další upozornění: Podívejte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních edpis. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle edpis o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Účinná protiprachová maska.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Chemický název:

oxid titaničitý

c.E.S:

236-675-5

Reg.c. CAS:

13463-67-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							700 mg/kg/d
Vdechnutí								10
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.127
Sladkovodní sedimenty	1000
Mořská voda	1
Mořských sediment	100
Potravinový řetězec	1667
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
půdy (zemědělství)	100
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled:	granulát
Skupenství	pevný
Zápach	BEZ ZÁPACHU
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEZNÁMÉ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	NEZNÁMÉ
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	NEZNÁMÉ
Hustota páry	NEZNÁMÉ
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve /smíselnost s vodou	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	NEZNÁMÉ

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní úinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
13463-67-7	oxid titani itý	10000 mg/m3, oral (rat)		
1333-86-4	saze	>15400 mg/kg oral, rat		

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat oxid titani itý, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenosti pro člověka a dostatečně doložené karcinogenosti pro pokusná zvířata. Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení oxidu titani itému ve formě prachu nebo prášku, v etně vytvrzených produktech, které podléhají smrkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (časy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulace a potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé úinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
7727-43-7	barya sloučeniny rozpustné, jako ba	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
13463-67-7	oxid titani itý	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202) a tón	Tyto informace nejsou k dispozici.	>1000 mg/l
112926-00-8	hydrated, amorphous silica	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
1333-86-4	saze	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 080201
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	NEZNÁMÉ
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku Správný technický název	není regulováno
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	NEZNÁMÉ
	Pomocná třída nebezpečnosti	NEZNÁMÉ
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	NEZNÁMÉ
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMS:	NEZNÁMÉ
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008/ES.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC
Evropská unie (ES) nařízení . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Partic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Letké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíl po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: 01230 Datum revize: 28/05/2015
 Název výrobku: STONCLAD UR C-1 AGGREGATE Nahrazuje: 05/03/2015
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Dovozcem: StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
- Výrobce: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052
+1 856 7797500 (US)
- právní / technické informace:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy
- Bezpečnostní list vypracoval: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Karcinogenita, kategorie 1A	H350-1A
Vážné poškození orgánů, kategorie 1	H318
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 1	H370
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

k emen (oxid k emi itý), portland cement

údaje o riziku

Karcinogenita, kategorie 1A	H350-1A	M že vyvolat rakovinu.
Vážné poškození o í, kategorie 1	H318	Zp sobuje vážné poškození o í.
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 1	H370	Zp sobuje poškození orgán .
Senzibilizace k že, kategorie 1	H317	M že vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPAT ENÍ		
	P201	P ed použitím si obstarajte speciální instrukce.
	P202	Nepoužívejte, dokud jste si nep e etli všechny bezpečnostní pokyny a neporozum li jim.
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P264	Po manipulaci d kladn omyjte ...
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný od v/ochranné brýle/oblí ejový štít
	P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
	P301+310	P I POŽITÍ: Okamžit volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.
	P302+352	P I STYKU S K ŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P305+351+338	P I ZASAŽENÍ O Í: N kolik minut opatrn oplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ujte ve vyplachování.
	P307+311	P I expozici, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.
	P308+313	P I expozici nebo podez ení na ni: Vyhledejte léka skou pomoc/bšet ení.
	P314	Necítíte-li se dob e, vyhledejte léka skou pomoc/bšet ení.
	P333+313	P i podrážd ní k že nebo vyrážce: Vyhledejte léka skou pomoc/bšet ení.

2.3 Další nebezpečnost
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Sm s nespl uje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Sm si

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
14808-60-7		k emen (oxid k emi itý)	75-100
65997-15-1	266-043-4	portland cement	2.5-10

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
14808-60-7 65997-15-1		GHS08 GHS05-GHS07	H350-370 H315-317-318	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obečné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem. Jděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstraňte kontaktní čočku. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití: Opatrně setrepte nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné školení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet, jsi akutní a opožděné symptomy a úniky

Zdraví škodlivý při vdechování.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Výrobek jako takový nehoří. Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Vodní mlha Suchý prášek Alkoholu odolná pena Oxid uhličitý (CO₂) Plný proud vody. Žádné(ý). Není známo.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Zajistete primerené větrání. Zabráňte vzniku prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Po očištění spláchnete zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Víte se předepis EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Chrante před vlhkostí. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte prach. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netechnických látkách a směsích

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.
Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
kremen (oxid křemčitý)		75-100				
portland cement		2.5-10				

Další upozornění: Vždy se stanovými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Účinná protiprachová maska.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	granulát
	Skupenství	pevný
	Zápach	BEZ ZÁPACHU
	Prahová hodnota zápachu	nepoužitelné
	pH	NEZNÁMÉ
	Bod tání /bod tuhnutí	nepoužitelné
	Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	NEZNÁMÉ
	Rychlost odpařování	nepoužitelné
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
	Tlak par	nepoužitelné
	Hustota páry	nepoužitelné
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpustnost ve /smíselnost s vodou	nerozpustná látka
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nepoužitelné
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	NEZNÁMÉ
	Výbušné vlastnosti	nepoužitelné

Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
14808-60-7	k emen (oxid k emi itý)	>2000 mg/kg		

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat k emen (oxid k emi itý), který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „známý karcinogenní pro člověka“ (skupina 1). Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení k emen (oxid k emi itý) ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smírkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC 50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC 50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC 50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC 50 48hr</u>	<u>IC 50 72hr</u>	<u>LC 50 96hr</u>
14808-60-7	k emen (oxid k emi itý)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
65997-15-1	portland cement	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu:	010409
Balení Kód odpadu:	150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	NEZNÁMÉ
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	Not regulated for transport
	Správný technický název	NEZNÁMÉ
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	NEZNÁMÉ
	Pomocná třída nebezpečnosti	NEZNÁMÉ
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMS:	NEZNÁMÉ
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H370	Způsobuje poškození orgánů.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů: Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru hygieny
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	01231ISO	Datum revize:	23/02/2015
	Název výrobku:	STONCLAD UR ISOCYANATE	Nahrazuje:	Nový bezpečnostní list
	íslo CAS:	9016-87-9		
	íslo ES:	618-498-9		
	ukazatel:			
	Registrační íslo REACH			
	Oblast použití zákoníku:			
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní íslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
Karcinogenita, kategorie 2	H351
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester
údaje o riziku

Dráždivost pro kůže, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
Karcinogenita, kategorie 2	H351
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373

Dráždí kůže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Podezření na vyvolání rakoviny.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+313	PŘI EXPOZICI NEBO PODEZŘENÍ NA NI: Vyhledejte lékaře s okamžitou pomocí/šetřením.

2.3 Další nebezpečnosti
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>.. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
9016-87-9	618-498-9	isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	75-100

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
9016-87-9	REACH	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Při Zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku.

Při Požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osoba poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečím. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Dráždí oči a dýchací orgány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. ABC prášek. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Reaguje s vodou

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustěte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nádobu ponechávejte otevřenou.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešup edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronických nebo opakujících se respiračních chorob by neměly pracovat tam, kde je používán tento přípravek.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etn neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zamezte hromadění prachu v uzavřeném prostoru. Chraňte před jakýmkoli stykem s vodou.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	75-100			0.07	0.02	

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Dýchací maska s filtrem proti parám.

Ochrana očí: Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle. Bezpečnostní ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte podrážení pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Morská voda	
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	tmav hnědý
	Skupenství	kapalný
	Zápach	JEMNĚ ZATUHLÉ
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	NEVODNÝ
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	199
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
	Tlak par	
	Hustota páry	
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	REAGUJE S VODOU
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	n/s
	Výbušné vlastnosti	nestanoveno
	Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah VOC g/l:

0

G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.24

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

V důsledku reakce s vlhkým vzduchem a/nebo vodou může v nádrži dojít ke zvýšení tlaku oxidem uhličitým. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte hromadění prachu v uzavřeném prostoru. Chrante před jakýmkoli stykem s vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Prudce reaguje při styku s kyselinami, aminy, sušidly, urychlovací polymerace a snadno oxidovatelnými látkami. Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se uvolňuje dráždivý plyn.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pecitivlost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakoninotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

Reg.c. CAS	chemický název	orální LD50	dermální LD50	výpary LC50
9016-87-9	isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	>10000 mg/kg	>9400 mg/kg	

Další údaje:

Osoby, které reagují alergicky na izokyanáty a zvláště takové, které trpí zádachou nebo dýchacími potížemi, by nemely s izokyanáty pracovat. Muže vyvolat alergickou respirační reakci.

12. Ekologické informace

- 12.1 Toxicita:
- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| IC50 72hr (asy): | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| LC50 96hr (ryby): | Tyto informace nejsou k dispozici. |
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v p d : Tyto informace nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Reg.c. CAS	chemický název	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
9016-87-9	isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Tyto informace nejsou k dispozici.	1640 mg/l	>1000 mg/l

13. Pokyny k likvidaci

- 13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

- | | |
|--|-----------------|
| 14.1 číslo OSN | NEZNÁMÉ |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | není regulováno |
| Správný technický název | NEZNÁMÉ |
| 14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu | NEZNÁMÉ |
| Pomocná třída nebezpečnosti | |
| 14.4 Obalová skupina | |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | nepoužitelné |
| EMS: | NEZNÁMÉ |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a přípisu IBC | nepoužitelné |

15. Informace o přípisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo: 1914892

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

3

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splnil nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Partic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Letké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %

LC50	Smrtelná koncentrace p i 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibi ní koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodá ské spole enství
ADR	Mezinárodní p eprava nebezpe ných v cí po silnici
RID	Mezinárodní p eprava nebezpe něho zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní p eprava nebezpe něho zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne iš ování z lodí z roku 1973 ve zn ní protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Odd lení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpe nostním list odpovídají našim sou asným znalostem. Bezpe nostní list není specifikací a nezaru uje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpe nost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na p ípady ,kdy instrukce a doporu ení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	01231POE	Datum revize:	01/04/2015
	Název výrobku:	STONCLAD UR POLYOL	Nahrazuje:	25/02/2015
1.2	Příslušná úroveň použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Dovozcem:		
		StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008
- Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008/ES.

- 2.3 Další nebezpečnost
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Sm si

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
	Neexistují žádné nebezpečné položky		

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
	Neexistují žádné nebezpečné položky			

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstraňte kontaktní čočku.

Při požití: Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Upozorujeme, že ostatní používané materiály mohou být klasifikovány jako nebezpečné.

4.2 Nejdležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknou při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (napr. písku, zeminy, kremeniny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních /národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešity EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.
Skladovací podmínky: Nenechte zmraznout. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
Neexistují žádné nebezpečné položky						

Další upozornění: viz sešity EU o stanovených limitech expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte podrážení pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	SV TĚLE ŽLUTÁ
	Skupenství	kapalný
	Zápach	JEMNĚ CHARAKTERISTICKÉ
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	n/S
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (°C)	N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	199
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
	Tlak par	nestanoveno
	Hustota páry	nestanoveno
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	NEZNÁMÉ
	Výbušné vlastnosti	nestanoveno
	Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 0.98

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tyto informace nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pecitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakoninotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

- 12.1 Toxicita:
- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| IC50 72hr (asy): | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| LC50 96hr (ryby): | Tyto informace nejsou k dispozici. |
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulativní potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny k likvidaci

- 13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
- . E IWC - Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.
- Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

- | | |
|---|---|
| 14.1 číslo OSN | NEZNÁMÉ |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. |
| Správný technický název | NEZNÁMÉ |
| 14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu | NEZNÁMÉ |
| Pomocná třída nebezpečnosti | NEZNÁMÉ |
| 14.4 Obalová skupina | |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Látka znečišťující moře: ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | nepoužitelné |
| EMS: | NEZNÁMÉ |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC | nepoužitelné |

15. Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo: NEZNÁMÉ

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

- 15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008/ES.

D VOD REVIZE

Změny byly provedeny v oddílu 2 na bezpečnostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace k identifikaci rizik v oddílu 2 tohoto bezpečnostního datového listu. Změny byly provedeny v oddílu 3 na bezpečnostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace ke složení / složkám v oddílu 3 tohoto bezpečnostního datového listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Partic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru ochrany zdraví
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečných v silnici
RID	Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní předpisy o přepravě nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	74530PBE	Datum revize:	22/05/2015
	Název výrobku:	STONCLAD HT - B	Nahrazuje:	02/03/2015
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700), Fenol , polymer s formaldehydem , glycidylether

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékaře s pomocí šetění.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	75-100
28064-14-4	608-164-0	Fenol , polymer s formaldehydem , glycidylether	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	2.5-10
	919-284-0	uhlovodíky, c10, aromáty, >1% naftalenové	1.0-2.5
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0.1-1.0
107-98-2	203-539-1	1-methoxypropan-2-ol	0.1-1.0
64742-95-6	265-199-0	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	0.1-1.0
64742-82-1	265-185-4	benzinová frakce (ropná), hydrogenacne odsířená, těžká	0.1-1.0
7664-38-2	231-633-2	kyselina fosforečná	<0.1

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
28064-14-4		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
	01-2119463588-24	GHS07-GHS08-GHS09	H304-336-351-411	1
108-65-6	01-2119475791-29	GHS02	H226	
107-98-2	01-2119457435-35	GHS02-GHS07	H226-336	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS08-GHS09	H226-304-411	
64742-82-1	01-2119458049-33	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-336-372-411	
7664-38-2		GHS05	H314	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při Zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při Požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdřívejší akutní a opožděné symptomy a úinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasící prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasící prostředek nebo oxid uhličitý. Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do

nehorlavého materiálu (napr. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přenešte do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: i te se p edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.
Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdroj tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední molekulová hmotnost <= 700)	75-100					
Fenol, polymer s formaldehydem, glycidylether	2.5-10					
benzylalkohol	2.5-10					
uhlovodíky, C10, aromáty, >1% naftalenové	1.0-2.5					
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0.1-1.0	50	100	550	275	k ž e
1-methoxypropan-2-ol	0.1-1.0	100	150	568	375	k ž e
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	0.1-1.0					
benzinová frakce (ropná), hydrogenacne odsírená, těžká	0.1-1.0					
kyselina fosforečná	<0.1					

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Dýchací maska s filtrem proti parám.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabrňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

c.E.S:

500-033-5

Reg.c. CAS:

25068-38-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/ day
Vdechnutí		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermální		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/ day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/ day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.006 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.0006 mg/l
Mořských sediment	0.0996 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.196 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

benzylalkohol

c.E.S:

202-859-9

Reg.c. CAS:

100-51-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné					25 mg/Kg bw/ day		5 mg/Kg bw/day
Vdechnutí		450 mg/m ³		90 mg/m ³		44.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Dermální		47 mg/Kg bw/ day		9.5 mg/Kg bw/ day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/ day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.27 mg/Kg ww
Mořská voda	0.1 mg/l
Mořských sediment	0.527 mg/Kg ww
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	39 mg/l
půdy (zemědělství)	0.456 mg/Kg ww
Vzduchu	

Chemický název:

uhlovodíky, c10, aromáty, >1% naftalenové

c.E.S:

919-284-0

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							7.5 mg/kg bw/ day
Vdechnutí				151 mg/m ³				32 mg/m ³
Dermální				12.5 mg/kg				7.5 mg/kg bw/ day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
podle (zemědělství)	
Vzduchu	

Chemický název:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

c.E.S:

203-603-9

Reg.c. CAS:

108-65-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							1.67 mg/kg
Vdechnutí				275 mg/m ³				33 mg/m ³
Dermální				153.5 mg/kg				54.8 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.635 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3.29 mg/kg
Mořská voda	0.0635 mg/l
Mořských sediment	0.329 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
podle (zemědělství)	0.29 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

1-methoxypropan-2-ol

c.E.S:

203-539-1

Reg.c. CAS:

107-98-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí	553.5 mg/m ³			369 mg/m ³			3.3 mg/kg	43.9 mg/m ³
Dermální				50.6 mg/kg				18.1 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	10 mg/l
Sladkovodní sedimenty	100 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Mořských sediment	5.2 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	5.49 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

kyselina fosforečná

c.E.S:

231-633-2

Reg.c. CAS:

7664-38-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí	2 mg/m ³		1 mg/m ³				0.73 mg/m ³	
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Vzhled: AMBER-YELLOW
- Skupenství: kapalný
- Zápach: MDLÝ PRYSKY IČOVÝ ZÁPACH
- Prahová hodnota zápachu: nestanoveno
- pH: nestanoveno
- Bod tání /bod tuhnutí: nestanoveno
- Bod varu /rozmezí (° C): 90 - N.S.

Bod vzplanutí, (°C)	251
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /smíselnost s vodou	
Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr natřené aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.12

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky. Kyseliny a báze. Aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Alkoholů. Exothermní reakce. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pečlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoinotvornost	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní úinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	5000 mg/kg rat oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
28064-14-4	Fenol , polymer s formaldehydem , glycidylether	5000 mg/kg. oral, rat	>2000 mg/kg, rabbit	29 mg/l inhalation, rat F
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit dermal	
108-65-6	uhlovodíky, c10, aromáty, >1% naftalenové 2-methoxy-1-methylethyl-acetát	>5000 mg/kg (oral-rat) 8532 mg/kg, oral (rat)	>2000 mg/L (dermal-rat) >5000 mg/kg	>4688 mg/L (inh-rat-vapour) 1105 mg/m3/4H
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	10000 ppm/4hrs rat inhalation
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat inhalation
64742-82-1	benzinová frakce (ropná), hydrogenacne odsířená, těžká	>5000 mg/kg, rat, oral		

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé úinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h, static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
28064-14-4	Fenol , polymer s formaldehydem , glycidylether	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	1.5 mg/l (fish)

100-51-6	benzylalkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
	uhlovodíky, c10, aromáty, >1% naftalenové	>3 mg/L (Daphnia magna)	2.5 mg/L	>2 mg/L (Rainbow trout)
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	408 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	161 mg/L
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	>21000 mg/L (Daphnia)	Tyto informace nejsou k dispozici.	6812 mg/L (Leuciscus idus)
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.
64742-82-1	benzinová frakce (ropná), hydrogenacne odsířená, těžká	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
7664-38-2	kyselina fosforečná	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

Reg.c. CAS	chemický název
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední molekulová hmotnost ≤ 700)
28064-14-4	Fenol, polymer s formaldehydem, glycidylether uhlovodíky, c10, aromáty, >1% naftalenové

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 080111
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S
	Správný technický název	Epoxy Resin
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A, S-F
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

3

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/sm si neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splnil nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Partic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivostní hygieny
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %

LC50	Smrtelná koncentrace p i 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibi ní koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodá ské spole enství
ADR	Mezinárodní p eprava nebezpe ných v cí po silnici
RID	Mezinárodní p eprava nebezpe něho zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní p eprava nebezpe něho zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne iš ování z lodí z roku 1973 ve zn ní protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Odd lení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpe nostním list odpovídají našim sou asným znalostem. Bezpe nostní list není specifikací a nezaru uje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpe nost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na p ípady ,kdy instrukce a doporu ení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: 74530PAE Datum revize: 23/05/2015
 Název výrobku: STONCLAD HT - A Nahrazuje: Nový bezpečnostní list
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
 Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 Dovozcem: StonCor Europe
 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
 Výrobce: StonCor Italy
 Via Milano
 20093 Cologno Monzese (MI)
 Italy
 právní / technické informace:
 +32 67493710 Nivelles, Belgium
 +39 02253751 Cologno Monzese, Italy
 Bezpečnostní list vypracoval: Astori, Federica - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
 CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)
 PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)
 Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00
 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39
 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 2	H330-2
Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302
Akutní toxicita, Dermální, kategorie 4	H312
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 3	H412
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
Žíravost pro kůže, kategorie 1B	H314-1B
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan, diethylentriamin, 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
údaje o riziku

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 2	H330-2	P i vdechování může způsobit smrt.
Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Dermální, kategorie 4	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Žíravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
	P303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části odvoďte okamžitě a osprchujte se. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
	P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přestěňte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
	P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékaře s pomocí ošetření.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	EINEC	chemický název	%
111-40-0	203-865-4	diethylentriamin	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25-50
80-05-7	201-245-8	2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan	10-25
31326-29-1	500-072-8	4,4'-isopropylidendifenol, reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční výrobky s diethylentriaminu	10-25
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	1.0-2.5

107-15-3 203-468-6 ethylendiamin <0.1

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Vtá o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
111-40-0	01-2119473793-27	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
80-05-7	01-2119457856-23	GHS05-GHS07-GHS08	H317-318-335-361	
31326-29-1		GHS07	H302-312	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
107-15-3		GHS02-GHS05-GHS07-GHS08	H226-302-312-314-317-334	

Další údaje: Text pro vto nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Přinadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Přistýkání: Použijte jemné mydlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mydlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Přizasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku.

Připožití: Opatrne setrete nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknou při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeniny, vermikulitu) a přenechte do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: i te se p edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v ethylneslužitelných látkách a směsích

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé zdroje tepla.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
diethyltriamin		25-50				
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin		25-50				
2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan		10-25				
4,4'-isopropylidendifenol, reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční výrobky s diethyltriaminu		10-25				
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin		2.5-10				
benzylalkohol		1.0-2.5				
ethylendiamin		<0.1				

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Dýchací maska s filtrem proti organickým parám.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle. Obličejový štít

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte podrážení pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

diethyltriamin

c.E.S:

203-865-4

Reg.c. CAS:

111-40-0

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné				4.88 mg/kg bw/day			
Vdechnutí		92.1 mg/m ³	0.87 mg/m ³	15.4 mg/m ³		27.5 mg/m ³		4.6 mg/m ³
Dermální			1.1 mg/cm ³	11.4 mg/kg bw/day				4.88 mg/kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.59 mg/l
Sladkovodní sedimenty	1072 mg/kg
Mořská voda	
Mořských sediment	107.2 mg/kg Marine water sediment
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
plody (zemědělství)	214 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

c.E.S:

220-666-8

Reg.c. CAS:

2855-13-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí	20.1	20.1						
Dermální								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.06 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.784 mg/kg
Mořská voda	0.006 mg/l
Mořských sediment	0.578 mg/kg (dry weight)
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
plody (zemědělství)	1.121 mg/kg (dry weight)
Vzduchu	

Chemický název:

benzylalkohol

c.E.S:

202-859-9

Reg.c. CAS:

100-51-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Vdechnutí		450 mg/m ³		90 mg/m ³		44.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Dermální		47 mg/Kg bw/day		9.5 mg/Kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.27 mg/Kg ww
Mořská voda	0.1 mg/l
Mořských sediment	0.527 mg/Kg ww
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	39 mg/l
Podzemní voda (zemědělství)	0.456 mg/Kg ww
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	JANTAROVÁ AŽ JEMNĚ BÍLÁ
	Skupenství	kapalný
	Zápach	JEMNÝ PÁVEK
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	nestanoveno
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	107
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
	Tlak par	nestanoveno
	Hustota páry	nestanoveno
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpuštěnost ve /smíselnost s vodou	
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	
	Výbušné vlastnosti	nestanoveno
	Oxidativní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.05**10. Stálost a reaktivita**

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivit v normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Muže dojít k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé zdroje tepla.

10.5 Neškoditelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.**11. Toxikologické informace**

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žiravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pocitlivlost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
111-40-0	diethylentriamin	1620 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
80-05-7	2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan	5000 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	

31326-29-1	4,4'-isopropylidendifenol, reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční výrobky s diethyltriaminu	540 mg/kg, rat	1494 mg/kg, rabbit
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit dermal

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulativní potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Reg.c. CAS	chemický název	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
111-40-0	diethyltriamin	780 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	430 mg/l
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	23 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	110 mg/l
80-05-7	2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan	10.2 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	205 mg/l
31326-29-1	4,4'-isopropylidendifenol, reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční výrobky s diethyltriaminu	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/l (daphnia magna)	700 mg/l (algae)	10 mg/l (fish)
107-15-3	ethylendiamin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

Reg.c. CAS	chemický název
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
80-05-7	2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

EIFWC- Kód odpadu:	080111
Balení Kód odpadu:	150110

14. Informace pro přepravu

14.1	íslo OSN	UN2735
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	.AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
	Správný technický název	isophoronediamine
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře: ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A, S-B
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

2

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů: Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru hygieny
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	01736GBE	Datum revize:	23/05/2015
	Název výrobku:	STONCLAD GS - B	Nahrazuje:	03/03/2015
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700), oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P302+352	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P305+351+338	Při zasažení očí: Několic minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/šetření.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>.. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	75-100
68081-84-5	268-358-2	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	10-25
	919-284-0	uhlovodíky, c10, aromáty, >1% naftalenové	2.5-10
107-98-2	203-539-1	1-methoxypropan-2-ol	0.1-1.0

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
68081-84-5		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
	01-2119463588-24	GHS07-GHS08-GHS09	H304-336-351-411	1
107-98-2	01-2119457435-35	GHS02-GHS07	H226-336	

Další údaje: Text pro většinu nebezpečností podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

P i nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

P i Styk s k ží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísnený odev a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

P i Zasažení o í: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní cocku. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

P i Požití: Opatrně setrete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dle kladných omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Při případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknulé při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, peny vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Použijte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeniny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešup edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické kontraindikace / specifická kontraindikace pro použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	75-100					
oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	10-25					
uhlovodíky, c10, aromáty, >1% naftalenové	2.5-10					
1-methoxypropan-2-ol	0.1-1.0	100	150	568	375	k žele

Další upozornění: Vždy se stanovými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Dýchací maska s filtrem proti parám.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte podrážení pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

c. E.S:
500-033-5

Reg.c. CAS:
25068-38-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/ day
Vdechnutí		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermální		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/ day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/ day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.006 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.0006 mg/l
Mořských sediment	0.0996 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment půdy (zemědělství)	0.196 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

uhlovodíky, c10, aromáty, >1% naftalenové

c.E.S:

919-284-0

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							7.5 mg/kg bw/ day
Vdechnutí				151 mg/m ³				32 mg/m ³
Dermální				12.5 mg/kg				7.5 mg/kg bw/ day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

Chemický název:

1-methoxypropan-2-ol

c.E.S:

203-539-1

Reg.c. CAS:

107-98-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné						3.3 mg/kg	
Vdechnutí	553.5 mg/m ³			369 mg/m ³				43.9 mg/m ³
Dermální				50.6 mg/kg				18.1 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	10 mg/l
Sladkovodní sedimenty	100 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Mořských sediment	5.2 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	5.49 mg/kg
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

ISTÁ /LEHCE ŽLUTÁ

Skupenství

kapalný

Zápach

MDLÝ PRYSKYŘICOVÝ ZÁPACH

Prahová hodnota zápachu

nestanoveno

pH

nestanoveno

Bod tání /bod tuhnutí

	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	120 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	93
Rychlost odpa ování	nestanoveno
Ho lavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty ho lavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve /sm sitelnost s vodou	
Rozd lovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxida ní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.07

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky. Kyseliny a báze. Aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par. Alkoholy. Exothermní reakce. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pecitlivost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoninotvornost	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	5000 mg/kg rat oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
68081-84-5	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	>2000 mg/kg - oral, rat	>2000 mg/kg - dermal, rabbit	
	uhlovodíky, c10, aromáty, >1% naftalenové	>5000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/L (dermal-rat)	>4688 mg/L (inh-rat-vapour)
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	10000 ppm/4hrs rat, inhalation

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	1.8mg/L (Daphnia magna, EC50, 48h, static)	11 mg/L (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
68081-84-5	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
	uhlovodíky, c10, aromáty, >1% naftalenové	>3 mg/L (Daphnia magna)	2.5 mg/L	>2 mg/L (Rainbow trout)
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	>21000 mg/L (Daphnia)	Tyto informace nejsou k dispozici.	6812 mg/L (Leuciscus idus)

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <= 700)
68081-84-5	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs. uhlovodíky, c10, aromáty, >1% naftalenové

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 080111

Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S
	Správný technický název	Epoxy Resin
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A, S-F
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

2

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H304	P i požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
 Smrtná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
 Příloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).
 Smernice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Partic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Lehké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtná dávka při 50 %
LC50	Smrtná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíl po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní

list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: 01736GAEN Datum revize: 25/05/2015
Název výrobku: STONCLAD GS - A Nahrazuje: Nový bezpečnostní list
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Dovozcem: StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
Výrobce: StonCor Italy
Via Milano
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy
právní / technické informace:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy
Bezpečnostní list vypracoval: Astori, Federica - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)
PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)
Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 2	H330-2
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
Žíravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

4-terc-Butylfenol, diethylentriamin, triethylentetramin, 2-(piperazin-1-yl)ethylamin

údaje o riziku

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 2	H330-2	P i vdechování může způsobit smrt
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
Žíravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
	P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Pokud jste postižený na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
	P312	Nečistěte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékaře s pomocí ošetření.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
140-31-8	205-411-0	2-(piperazin-1-yl)ethylamin	25-50
98-54-4	202-679-0	4-terc-Butylfenol	10-25
111-40-0	203-865-4	diethylentriamin	10-25
112-24-3	203-950-6	triethylentetramin	10-25

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
140-31-8	01-2119471486-30	GHS05-GHS06	H311-314-317-412	
98-54-4	01-2119489419-21	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-315-318-361-410	1
111-40-0	01-2119473793-27	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
112-24-3		GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	

Další údaje: Text pro v to nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Při zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku.

Při požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dále kladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdelší ležící akutní a opožděné symptomy a úinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknulé při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemelinu, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešity EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etn neslu itelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé zdroje tepla.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
2-(piperazin-1-yl)ethylamin			25-50			
4-terc-Butylfenol			10-25			
diethylentriamin			10-25			
triethylentetramin			10-25			

Další upozornění: Všechny stanovené limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Používejte pouze s větráním, aby se pod mezí expozice hlášených v tomto dokumentu. Uživatel by měl testovat a monitorovat hladiny, aby zajistily, že všechny personál pod pokyny. Pokud si nejste jisti, nebo není schopen sledovat, použijte stát nebo federálně schválené dýchací přístroje s proudem vzduchu. Pro obsahem siliky povlaky v kapalném stavu, a /nebo pokud nejsou stanoveny expoziční limity jsou stanoveny výše, s proudem vzduchu respirátory jsou obecně není nutné.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle. Obličejový štít

Ochrana rukou: Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra. Pryžové nebo plastové rukavice
OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

2-(piperazin-1-yl)ethylamin

c.E.S:

205-411-0

Reg.c. CAS:

140-31-8

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné				0.02 mg/kg bw/day	1.5 mg/kg bw/ day		0.3 mg/kg bw/ day
Vdechnutí		21.4 mg/m ³		3.6 mg/m ³		5.3 mg/m ³		0.9 mg/m ³
Dermální		20 mg/kg bw/ day	0.006 mg/cm ²	3.3 mg/kg bw/ day		10 mg/kg bw/ day	0.003 mg/cm ²	1.7 mg/cm ²

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.058 mg/l
Sladkovodní sedimenty	215 mg/kg dwt
Mořská voda	0.0058 mg/l
Mořských sediment	21.5 mg/kg bwt
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	82.2 mg/l
Podle (zemědělství)	42.9 mg/kg dwt
Vzduchu	

Chemický název:

diethylentriamin

c.E.S:

203-865-4

Reg.c. CAS:

111-40-0

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné				4.88 mg/kg bw/day			
Vdechnutí		92.1 mg/m ³	0.87 mg/m ³	15.4 mg/m ³		27.5 mg/m ³		4.6 mg/m ³
Dermální			1.1 mg/cm ²	11.4 mg/kg bw/ day				4.88 mg/kg bw/ day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.59 mg/l
Sladkovodní sedimenty	1072 mg/kg
Mořská voda	
Mořských sediment	107.2 mg/kg Marine water sediment
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	214 mg/kg
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Vzhled: Pale yellow liquid
- Skupenství: kapalný
- Zápach: PAVKOVÉ
- Prahová hodnota zápachu: nestanoveno
- pH:

	nestanoveno
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	207 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	93
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	
Rozdělovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace CS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr natřené aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.00

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může dojít k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Prímé zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

p ecitliv lost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoninotvornost	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpe nost p i vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní ú inky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
140-31-8	2-(piperazin-1-yl)ethylamin	2140 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg, dermal, rabbit	
98-54-4	4-terc-Butylfenol	1500 mg/kg oral		
111-40-0	diethylentriamin	1620 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	
112-24-3	triethylentetramin	1716 mg/kg (oral, rat M-F)	1465 mg/kg, (dermal, rabbit, M-F)	

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v p d : Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nep íznivé ú inky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
140-31-8	2-(piperazin-1-yl)ethylamin	Tyto informace nejsou k dispozici.	1000 mg/l (EC50, 72h, Algae)	2190 mg/l (EC50, 96h, fish)
98-54-4	4-terc-Butylfenol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
111-40-0	diethylentriamin	780 mg/l	Tyto informace nejsou k dispozici.	430 mg/l
112-24-3	triethylentetramin	31.1 mg/l (daphnia, EC50, static)	Tyto informace nejsou k dispozici.	330 mg/l (fish, LC50, static)

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
140-31-8	2-(piperazin-1-yl)ethylamin
112-24-3	triethylentetramin

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC- Kód odpadu: 080111
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN2735
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	AMINES, LIQUID, CORROSIVE N.O.S.
	Správný technický název	Diethylenetriamine, 4-tert-Butylphenol
14.3	Teplotní omezení nebezpečnosti pro přepravu	8
	Pomocná teplota nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A, S-B
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Teplota WGK: 2

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314	Zp sobuje t žké poleptání k že a poškození o í.
H315	Dráždí k ži.
H317	M že vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Zp sobuje vážné poškození o í.
H330	P i vdechování m že zp sobit smrt
H335	M že zp sobit podrážd ní dýchacích cest
H361	Podez ení na poškození reproduk ní schopnosti nebo plodu v t le matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procent na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru veřejné hygieny
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní předpisy nebezpečných v cí po silnici
RID	Mezinárodní předpisy nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní předpisy nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	863C	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	STONCLAD TEXTURE 2	Nahrazuje:	27/12/2013
	íslo CAS:	14808-60-7		
	íslo ES:			
	ukazatel:			
	Registrační íslo REACH			
	Oblast použití zákoníku:			
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US)		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní íslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Karcinogenita, kategorie 1A
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 1

H350-1A
H370

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

k emen (oxid k emi itý)

údaje o riziku

Karcinogenita, kategorie 1A
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 1
PREVENTIVNÍ OPAT ENÍ

H350-1A
H370

M že vyvolat rakovinu.
Zp sobuje poškození orgán .

P201
P202

P ed použitím si obstarajte speciální instrukce.
Nepoužívejte, dokud jste si nep e etli všechny bezpečnostní pokyny a neporozum li jim.

P260
P264

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
Po manipulaci d kladn omyjte ...

P284
P307+311

Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
P í expozici, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ
ST EDISKO nebo léka e.

P308+313

P í expozici nebo podez ení na ni: Vyhledejte léka skou pomoc/bšet ení.

P314

Necítíte-li se dobře, vyhledejte léka skou pomoc/bšet ení.

2.3 Další nebezpečnost
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Sm s nespl ůje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
14808-60-7		k emen (oxid k emi itý)	75-100

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registra ní íslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>V ta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
14808-60-7		GHS08	H350-370	

Další údaje:

Text pro v to nebezpečnosti podle na ízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při Zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstraňte kontaktní čočku. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při Požití: Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné školení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dále kladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Zdraví škodlivý při vdechování.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna, Vodní mlha

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Není známo. Výrobek jako takový nehoří. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Vodní mlha Suchý prášek Alkoholu odolná pena Oxid uhličitý (CO₂) Plný proud vody. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Zabráňte vzniku prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Po očištění spláchnete zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Podívejte se na edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Chraňte před vlhkostí. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte prach. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netechnických látkách a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.
Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
kemen (oxid kementový)		75-100				

Další upozornění: Vždy se stanovými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Účinná protiprachová maska.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.E.S:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: nestanoveno

Skupenství

	pevný
Zápach	BEZ ZÁPACHU
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEVODNÝ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	nestanoveno
Bod vzplanutí, (°C)	999
Rychlost odpa ování	nestanoveno
Ho lavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty ho lavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	Nikdo
Hustota páry	Nikdo
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve /sm sitelnost s vodou	NEROZPUSTNÉ
Rozd lovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	NEZNÁMÉ
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxida ní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

0

Po et gram volatilní organické látky (VOC) na jeden litr nát rového produktu dle použití (sm s složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³)

2.650

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s kyselinami. Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

přecitlivlost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené v tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
14808-60-7	kremen (oxid křemičitý)	>2000 mg/kg		

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat kremen (oxid křemičitý), který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „známý karcinogenní pro člověka“ (skupina 1). Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení kremen (oxid křemičitý) ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smrkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia): Tyto informace nejsou k dispozici.

IC50 72hr (ryby): Tyto informace nejsou k dispozici.

LC50 96hr (ryby): Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Reg.c. CAS chemický název

EC 50 48hr

LC 50 72hr

LC 50 96hr

14808-60-7 kremen (oxid křemčitý)

Tyto informace nejsou k dispozici. Tyto informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.

Balení Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.

14. Informace pro přepravu

14.1 číslo OSN

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nikdo

Pomocná třída nebezpečnosti

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele nepoužitelné

EmS:

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a přípisu IBC nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H350 M že vyvolá rakovinu.
H370 Zp sobuje poškození orgán .

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procent na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Letké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíl po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z

roku 1978
IBC IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	829C	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	STONCLAD AGG. PART C	Nahrazuje:	27/12/2013

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
Výrobce:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Bezpečnostní list vypracoval: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Karcinogenita, kategorie 1A
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 1

H350-1A
H370

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

k emen (oxid k emi itý)

údaje o riziku

Karcinogenita, kategorie 1A	H350-1A	M že vyvolat rakovinu.
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 1	H370	Zp sobuje poškození orgán .
PREVENTIVNÍ OPAT ENÍ		
	P201	P ed použitím si obstarajte speciální instrukce.
	P202	Nepoužívejte, dokud jste si nep e etli všechny bezpečnostní pokyny a neporozum li jim.
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P264	Po manipulaci d kladn omýjte ...
	P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
	P307+311	P í expozici, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.
	P308+313	P í expozici nebo podez ení na ni: Vyhledejte léka skou pomoc/ošet ení.
	P314	Necítíte-li se dob e, vyhledejte léka skou pomoc/ošet ení.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Sm s nespl uje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Sm si

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
14808-60-7		k emen (oxid k emi itý)	75-100

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registra ní číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>V ěta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
14808-60-7		GHS08	H350-370	

Další údaje: Text pro v to nebezpečnosti podle na ízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

P í nadýchání: Jdete na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

P í Styk s k ži: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

P í Zasažení o í: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to í pod víčky. Odstraňte kontaktní cocku. Při pretrvávajícím

podráždení očí vyhledejte odborného lékaře.

Při Požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osobám poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet jsi akutní a opožděné symptomy a úniky

Zdraví a křehký při vdechování.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případně specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Žádné známé

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Není známo. Výrobek jako takový nehoří. Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Vodní mlha Suchý prášek Alkoholu odolná pena Oxid uhličitý (CO₂) Plný proud vody. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Zabráňte vznikání prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Po očištění spláchnete zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Podívejte se na předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Chráněte před vlhkostí. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte prach. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit Tyto informace nejsou k dispozici.
Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
k emen (oxid k emi ity)		75-100				

Další upozorn ění: í te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních p edpis .Na úrovni EU nemusí být n které látky klasifikovány podle p edpis o nebezpe ěných látkách a p ípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Účinná protiprachová maska.

Ochrana o ě: Ochranné brýle s bocními kryty.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	granulát
Skupenství	pevný
Zápach	BEZ ZÁPACHU
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	NEZNÁMÉ
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno

Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	999
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
Tlak par	Nikdo
Hustota páry	Nikdo
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /sm. sítelnost s vodou	Nikdo
Rozdíl koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	NEZNÁMÉ
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 0

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr natřívového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³) 2.656

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Neskladujte společně s kyselinami. Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žiravost	Tyto informace nejsou k dispozici.
p ecitliv lost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoninotvornost:	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpe nost p i vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v polozce: Akutní toxicita, znamená to že akutní ú inký produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
14808-60-7	k emen (oxid k emi itý)	>2000 mg/kg		

Další údaje:

Tento produkt m že obsahovat k emen (oxid k emi itý), který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „známý karcinogenní pro lov ka“ (skupina 1). Tato klasifikace je relevantní pouze p i vystavení k emen (oxid k emi itý) ve form prachu nebo prášku, v etn vytvrzených produkt , které podléhají smirkování, broušení, ezání nebo jiným zp sob m úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:	
EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Tyto informace nejsou k dispozici.
12.3 Bioakumula ní potenciál:	Tyto informace nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v p d :	Tyto informace nejsou k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Sm s nespl uje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.
12.6 Jiné nep íznivé ú inký:	Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
14808-60-7	k emen (oxid k emi itý)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. EIWC - Kód odpadu: 010409
Balení Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.

14. Informace pro přepravu

- 14.1 číslo OSN
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
Správný technický název
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nikdo
Pomocná třída nebezpečnosti
- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele nepoužitelné
EmS:
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC nepoužitelné

15. Informace o přípisích

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H350 Může vyvolat rakovinu.
H370 Způsobuje poškození orgánů.

D VOD REVIZE

Tyto informace nejsou k dispozici.

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:

Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Koda, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení . 1272/2008 o klasifikaci, oznaování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, oznaování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a oznaování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **EPOXY MT 100, KOMP. B**

Číslo výrobku: 0936

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers CZ, spol. s r.o.
Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy
Identifikační číslo: 2564301
323 604 877
323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Repr. 2	H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
Skin Corr. 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Acute Tox. 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Sens. 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

C; Žíravý

R34: Způsobuje poleptání.

Xn; Zdraví škodlivý

R20/22-62: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. B

(pokračování strany 1)

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy označující nebezpečí



GHS05 GHS07 GHS08

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

isoforondiamin

Benzylalkohol

4-tert-butylphenol

m-phenylenebis(methylamine)

Údaje o nebezpečnosti

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Tužidlo epoxidové pryskyřice na bázi alifatických polyaminů

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22; Xi R36 ----- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-20%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	isoforondiamin C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53 ----- Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-20%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. B

(pokračování strany 2)

CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0 Reg.nr.: 01-2119489419-21-XXXX	4-tert-butylphenol Xn R62; Xi R37/38-41; N R51/53 Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-XXXX	m-phenylenebis(methylamine) C R34; Xn R20/22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	trimethylhexane-1,6-diamine C R34; Xn R22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Indexové číslo: 612-105-00-4	2-piperazin-1-ylethylamine C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexové číslo: 603-069-00-0	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol C R34; Xn R22 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1-2,5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine C R34; Xi R43 Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	≤1,0%
	C8-C18-Alkylamin C R35; Xn R22-48/22; Xi R37; N R50 STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≤1,0%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, vyplachujte po dobu nejméně 15 minut čistou tekoucí vodou a při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití:

Okamžitě vyhledat lékaře.

Postiženého umístěte v klidu na čerstvém vzduchu. Ústa mu vypláchněte vodou a nechte vypít větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. B

(pokračování strany 3)

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Expozici nebo podezření na ni:

Kašel

Nevolnost

Nedostatek kyslíku

Žaludeční a střevní potíže

Nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

CO

oxid uhličitý

Oxidy uhlíku

další škodlivé plyny a páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlínka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

Neutralizační prostředky použít.

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

-CZ-

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. B

(pokračování strany 4)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

100-51-6 Benzylalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³
-----	--

100-51-6 Benzylalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³
-----	--

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Preventivní ochrana pokožky mastí.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, použijte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou
Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. B

(pokračování strany 5)

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Všeobecné údaje****Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Jasná
Zápach (vůně):	Aminovitý
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.**Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 100 °C Není určena.

Bod vzplanutí: > 100 °C (Setaflash)**Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.**Zápalná teplota:** Nepoužitelný**Teplota rozkladu:** Není určeno.**Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.**Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par: Není určeno.

Hustota při 20 °C:	0,97 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / smísitelnost s**vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Není určeno.**Viskozita:**

Dynamicky při 20 °C:	200 mPas
Kinematicky:	Není určeno.

Obsah ředidel:	18,17 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. B

(pokračování strany 6)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

Zabraňte působení vyšších teplot, otevřeného ohně, jisker.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Primární dráždivé účinky:

na kůži: Leptavé účinky na kůži a sliznice.

na zrak: Silné leptavé účinky

Senzibilizace: odstranit , je to uvedeno dvakrát!

Doplňující toxikologická upozornění:

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

zdraví škodlivý

žíravý

dráždivý

Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

Repr. 2

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředitelně nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

škodlivá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. B

(pokračování strany 7)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
ADR

2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-phenylenebis(methylamine))

IMDG, IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



třída
Etiketa

8 (C7) Žíravé látky
8

IMDG, IATA



Class
Label

8 Žíravé látky
8

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žíravé látky

Kemlerovo číslo:

80

EMS-skupina:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. B

(pokračování strany 8)

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

ADR**Omezené množství (LQ)**

1L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepravní kategorie

2

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN2735, POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy:

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Směrnice 2006/121/ES Evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice Rady 67/548/EHS za účelem jejího přizpůsobení nařízení (ES) č. 1907/2006 hlava IV a příloha č. II. Vyhláška č. 460/2005 Sb., vyhláška č. 232/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb. Příloha č.1 až 10 k vyhl. č. 232/2004 Sb. Zákon o odpadech č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů). Zákon č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví; nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Dokument APME: „Epoxidové pryskyřice a tvrdidla. Toxikologie, bezpečnost práce, životní prostředí“.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.03.2015

Číslo verze 1

Revize: 04.11.2013

Obchodní označení: EPOXY MT 100, KOMP. B

(pokračování strany 9)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R36 Dráždí oči.

R37 Dráždí dýchací orgány.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/22 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	0133310E	Datum revize:	23/05/2015
	Název výrobku:	STANDARD PRIMER - A	Nahrazuje:	20/01/2015
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 1	H410
Toxická pro reprodukci, kategorie 2	H361
Žíravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

tetraethylenpentamin, 2-(piperazin-1-yl)ethylamin, fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenpentamine, fenol, dodecyl-, rozv tvený

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 1	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxická pro reprodukci, kategorie 2	H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu včetně matky.
Žravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozumíte jim.
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
	P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
68953-36-6	273-201-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenpentamine	50-75
121158-58-5		fenol, dodecyl-, rozv tvený	25-50
112-57-2	203-986-2	tetraethylenpentamin	2.5-10
140-31-8	205-411-0	2-(piperazin-1-yl)ethylamin	2.5-10

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
68953-36-6		GHS05-GHS07-GHS09	H317-318-411	
121158-58-5	01-2119513207-49	GHS07-GHS08-GHS09	H315-319-361-410	
112-57-2		GHS05-GHS06-GHS09	H311-314-317-411	
140-31-8	01-2119471486-30	GHS05-GHS06	H311-314-317-412	

Další údaje: Text pro většinu nebezpečností podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

P i nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

P i Styk s k ůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísnený odev a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

P i Zasažení o ě: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstráňte kontaktní ocku. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

P i Požití: Opatrně setrepte nebo vypláchnete ústa vodou. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc m ůže p i dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný od v p ed likvidací d ůkladn ōmyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejd ležit ější akutní a opožd ěné symptomy a ůinky

Muže vyvolat senzibilizaci při styku s k ůží.

4.3 Pokyn ůykající se okamžit ě léka ůské pomoci a zvlášt ního ošet ění

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a léka ůském sledování. P ěpadn ě specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opat ění pro hašení poůáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhli ěit ů, Hasící prášek, P ůna

Hasiv, která nesm ějí být použita z bezpečnostních d ůvod : **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená vyše.**

5.2 Zvlášt ní nebezpečnost vyplývající z látky nebo sm ůsí

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasi ěe

Při poůáru použijte izolacní d ůchací p ůstroj. Suchý prášekOxid uhli ěit ů (CO2)Halony

6. Opat ění v p ěpad ů náhodného ůniku

6.1 Opat ění na ochranu osob, ochrann ě prost ědky a nouzov ě postupy

Zajistete primeren ě ventrací. Používejte vhodn ě ochrann ě prost ědky.

6.2 Opat ění na ochranu životn ěho prost ědí

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení ůniku a pro ěšt ění

Shromážd ěte a přemíst ěte do řádn ě označen ěch obalů. Není nutno provád ět žádn ě opat ěení k ochran ě životn ěho prost ědí. Po očišt ění spláchn ěte zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jin ě odd ěly

Další údaje: ě ěte se p ě edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národn ěmi poůadavky na nakládání s tímto odpadn ěm materiálem. Viz odd ěl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opat ění pro bezpečn ě zacházení

Používejte pouze v místech s vhodn ěm odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajist ět dostatečnou výmenu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobn ě ochrann ě pomůcky. Zamezte delšímu styku s ocima, k ůží a oblecením. Při používání nejezte, nepijte a nekurte. Pravideln ě čist ěte p ůstroje, pracovní prostory a obklady.

7.2 Podmínky pro bezpečn ě skladování látek a sm ůsí v ět ě neslu ěiteln ěch látek a sm ůsí

Podmínky, kter ěm je t ěeba zabrán ět Zamezte hromad ění prachu v uzavřen ěm prostoru. Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřen ě na chladn ěm a such ěm místě.

7.3 Specifické kone ěné /specifická kone ěná pouůit ě

ůádn ě specifické doporu ění pro konecov ě uůivatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	50-75					
fenol , dodecyl- , rozvětvený	25-50					
tetraethylenpentamin	2.5-10					
2-(piperazin-1-yl)ethylamin	2.5-10					

Další upozornění: i) **te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.**

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Filtrací dýchací přístroj.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice Nitrilový kaučuk Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Chemický název:

fenol , dodecyl- , rozvětvený

c.E.S:

Reg.c. CAS:
121158-58-5

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí			1.7621 mg/m ³ (local-systemic: not specified)	1.7621 mg/m ³ (local-systemic: not specified)				
Dermální			0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)	0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)				

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.074 ug/l
Sladkovodní sedimenty	0.226 mg/kg dwt
Morská voda	0.0074ug/l
Morských sediment	0.0226 mg/kg dwt
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

Chemický název:

tetraethylenpentamin

c.E.S:

203-986-2

Reg.c. CAS:

112-57-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné					26 mg/kg bw/ day		0.53 mg/kg bw/ day
Vdechnutí		6940 mg/m ³		1.29 mg/m ³		2071 mg/m ³		0.38 mg/m ³
Dermální			0.036 mg/cm ²	0.74 mg/kg bw/ day	1.29 mg/cm ²	10 mg/kg bw/ day	0.56 mg/cm ²	0.32 mg/cm ²

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.0068 mg/L
Sladkovodní sedimenty	0.341 mg/kg
Mořská voda	0.0068 mg/L
Mořských sediment	0.746 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	0.274 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

2-(piperazin-1-yl)ethylamin

c.E.S:

205-411-0

Reg.c. CAS:

140-31-8

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné				0.02 mg/kg bw/day	1.5 mg/kg bw/ day		0.3 mg/kg bw/ day
Vdechnutí		21.4 mg/m ³		3.6 mg/m ³		5.3 mg/m ³		0.9 mg/m ³
Dermální		20 mg/kg bw/ day	0.006 mg/cm ²	3.3 mg/kg bw/ day		10 mg/kg bw/ day	0.003 mg/cm ²	1.7 mg/cm ²

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.058 mg/l
Sladkovodní sedimenty	215 mg/kg dwt
Mořská voda	0.0058 mg/l
Mořských sediment	21.5 mg/kg bwt
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	82.2 mg/l
Podle (zemědělství)	42.9 mg/kg dwt
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	jantarový
Skupenství	kapalný
Zápach	PAVKOVÉ
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	

Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	220 - N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	99
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	
Rozdíl koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr natřené aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 0.95

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte hromadění prachu v uzavřeném prostoru.

10.5 Neslučitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění:

Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost

Tyto informace nejsou k dispozici.

p ecitiv lost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoninotvornost	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpe nost p i vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní ú inky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	4750 mg/kg oral, rat		
121158-58-5	fenol , dodecyl- , rozv tvený	2140 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	
112-57-2	tetraethylenpentamin	2140 mg/Kg (oral, rat)	600 mg/Kg (dermal, rabbit)	
140-31-8	2-(piperazin-1-yl)ethylamin	2140 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg, dermal, rabbit	

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. E kologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v p d : Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nep íznivé ú inky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
121158-58-5	fenol , dodecyl- , rozv tvený	0,017 mg/l (EC50, 48h, Daphnie)	0,53 mg/l (EC50, 72h, algae)	0,017 mg/l (LC50, 96h, fish)
112-57-2	tetraethylenpentamin	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
140-31-8	2-(piperazin-1-yl)ethylamin	Tyto informace nejsou k dispozici.	1000 mg/l (EC50, 72h, Algae)	2190 mg/l (EC50, 96h, fish)

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
121158-58-5	fenol , dodecyl- , rozvětvený
112-57-2	tetraethylenpentamin
140-31-8	2-(piperazin-1-yl)ethylamin

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

EIWC - Kód odpadu: 080111
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN3267
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S
	Správný technický název	Tetraethylenpentamine, Phenol, dodecyl-, branched
14.3	Číslo nebezpečnosti pro přepravu	8
	Pomocná čísla nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant: Yes
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMŠ:	F-A, S-B
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Číslo WGK:

2

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splnil nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
 Smerná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
 Příloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).
 Smernice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Partic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru hygieny
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíl po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z

roku 1978
IBC IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	0133300E	Datum revize:	01/04/2015
	Název výrobku:	STANDARD PRIMER - B	Nahrazuje:	20/01/2015
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700), oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+352	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+351+338	Při zasažení očí: Několic minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékaře s pomocí ošetření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	EINEC	chemický název	%
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	75-100
68081-84-5	268-358-2	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	2.5-10
64742-95-6	265-199-0	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	0.1-1.0
1330-20-7	215-535-7	xylén	0.1-1.0
64742-82-1	265-185-4	benzinová frakce (ropná), hydrogenace odsířená, těžká	0.1-1.0
100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	<0.1

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
68081-84-5		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07	H226-312-315-332	

Další údaje: Text pro v to nebezpe nosti podle na ízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

P i nadýchání: Jdete na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

P i Styk s k ži: Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici.

P i Zasažení o í: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní očku. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

P i Požití: Opatrně setřete nebo vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné školení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdřívejší akutní a opožděné symptomy a úinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasící prášek, Pěna

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasící prostředek nebo oxid uhličitý. Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešup edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední molekulová hmotnost <=700)	75-100					
oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	2.5-10					
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	0.1-1.0					
xylén	0.1-1.0	50	100	442	221	k že
benzinová frakce (ropná), hydrogenace odsířená, těžká	0.1-1.0					
ethylbenzen	<0.1	100	200	884	442	k že

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141).

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice Nitrilový kaučuk Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době proniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte podrážení pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

c.E.S:
500-033-5Reg.c. CAS:
25068-38-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/ day
Vdechnutí		12.25 mg/m3		12.25 mg/m3				
Dermální		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/ day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/ day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.006 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.0006 mg/l
Mořských sediment	0.0996 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
půdy (zemědělství)	0.196 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

c.E.S:
265-199-0Reg.c. CAS:
64742-95-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné						11 mg/kg bw/ day	
Vdechnutí				150 mg/m3				32 mg/m3
Dermální				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.635 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3.29 mg/kg
Mořská voda	0.0635 mg/l
Mořských sediment	0.329 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
půdy (zemědělství)	0.29 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

xylen

c.E.S:

215-535-7

Reg.c. CAS:

1330-20-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí	289 mg/m ³			77 mg/m ³		174 mg/m ³		1.6 mg/kg
Dermální				289 mg/kg				14.8 mg/m ³
								108 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.327 mg/l
Sladkovodní sedimenty	12.46 mg/kg
Mořská voda	0.327 mg/l
Mořských sediment	12.46 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	6.58 mg/l
plody (zemědělství)	2.31 mg/kg
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	líquid
	Skupenství	kapalný
	Zápach	MDLÝ PLYSKY / PLYSKOVÝ ZÁPACH
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	nestanoveno
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	ND - N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	174
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
	Tlak par	nestanoveno
	Hustota páry	nestanoveno
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpustnost ve /smíselnost s vodou	
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	
	Výbušné vlastnosti	nestanoveno
	Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.12**10. Stálost a reaktivita**

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Stabilita za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neškoditelné materiály

Silné oxidační prostředky. Kyseliny a báze. Aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Alkoholů. Exotermní reakce. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pěcitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	5000 mg/kg rat oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	

68081-84-5	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	>2000 mg/kg - oral, rat	>2000 mg/kg - dermal, rabbit	
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat, inhalation
1330-20-7	xylen	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
64742-82-1	benzinová frakce (ropná), hydrogenacne odsírená, těžká	>5000 mg/kg, rat, oral		
100-41-4	ethylbenzen	3500 mg/kg rat, oral		

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):

Tyto informace nejsou k dispozici.

IC50 72hr (asy):

Tyto informace nejsou k dispozici.

LC50 96hr (ryby):

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Tyto informace nejsou k dispozici.

Reg.c. CAS	chemický název	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h, static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
68081-84-5	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
1330-20-7	xylen	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
64742-82-1	benzinová frakce (ropná), hydrogenacne odsírená, těžká	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
100-41-4	ethylbenzen	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

Reg.c. CAS	chemický název
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)
68081-84-5	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.

13. Pokyny k likvidaci

- 13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadu na schválené skládce odpadu. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. EIWC - Kód odpadu: 080111
 Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN	UN3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
	Správný technický název	Epoxy resin
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A, S-F
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK: 2

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Změny byly provedeny v oddílu 2 na bezpečnostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace k identifikaci rizik v oddílu 2 tohoto bezpečnostního datového listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i

obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpe nostního listu.

Seznam literárních zdroj :

Tento bezpe nostní list výrobku byl vypracován na základ údaj a informací z následujících zdroj :
 Sm rná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Koda ,Dánsko.
 ESIS (Evropský informa ní systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
 Příloha VI Sm rnice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) na ízení . 1272/2008 o klasifikaci, ozna ování a balení látek a směsí (na ízení CLP).
 Sm rnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpad ".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, ozna ování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Na ízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globální harmonizovaný systém klasifikace a ozna ování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expozi ní limit v pracovním prost edí
ppm	Po et ástic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygienik
OSHA	Bezpe nost a ochrana zdraví při práci
PEL	P ípustné expozi ní limity
VOC	Trvalé organické slou eniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibi ní koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodá ské spole enství
ADR	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných v cí po silnici
RID	Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne íš ování z lodí z roku 1973 ve zn ní protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Odd lení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpe nostním list odpovídají našim sou asným znalostem. Bezpe nostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpe nost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy ,kdy instrukce a doporu ení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	07313PAE	Datum revize:	23/05/2015
	Název výrobku:	HT PRIMER - A	Nahrazuje:	19/01/2015
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 3	H412
Žíravost pro kůže, kategorie 1B	H314-1B
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

benzylalkohol, 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Žravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
	P303+361+353	Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ospřichujte.
	P305+351+338	Při zasažení očí: Někdy kolik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékaře s pomocí/šetření.

2.3 Další nebezpečnost
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	EINEC	chemický název	%
2855-13-2	220-666-8	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25-50
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	25-50
107-98-2	203-539-1	1-methoxypropan-2-ol	0.1-1.0

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
107-98-2	01-2119457435-35	GHS02-GHS07	H226-336	

Další údaje:

Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

P i nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

P i Styk s k ží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísnený odev a obuv odložte.

P i Zasažení o í: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstráňte kontaktní cocku.

P i Požití: Opatrně setrepte nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Při případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasičí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknulé při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penou vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasičský prostředek nebo oxid uhličitý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Podívejte se na předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé zdroje tepla.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze

kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdroj tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické kontraindikace / specifická kontraindikace pro použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25-50					
benzylalkohol	25-50					
1-methoxypropan-2-ol	0.1-1.0	100	150	568	375	k že

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Dýchací maska s filtrem proti organickým parám.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle. Oblicejový štít

Ochrana rukou: Neoprénové rukavice pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkách na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte podrážení pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

benzylalkohol

c.ES:
202-859-9

Reg.c. CAS:
100-51-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Vdechnutí		450 mg/m ³		90 mg/m ³		44.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Dermální		47 mg/Kg bw/day		9.5 mg/Kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	1 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.27 mg/Kg ww
Morská voda	0.1 mg/l
Morských sediment	0.527 mg/Kg ww
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	39 mg/l
Podle (zemědělství)	0.456 mg/Kg ww
Vzduchu	

Chemický název:

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

c.E.S:

220-666-8

Reg.c. CAS:

2855-13-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí	20.1	20.1						
Dermální								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.06 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.784 mg/kg
Mořská voda	0.006 mg/l
Mořských sediment	0.578 mg/kg (dry weight)
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment půdy (zemědělství)	1.121 mg/kg (dry weight)
Vzduchu	

Chemický název:

1-methoxypropan-2-ol

c.E.S:

203-539-1

Reg.c. CAS:

107-98-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí	553.5 mg/m ³			369 mg/m ³			3.3 mg/kg	
Dermální				50.6 mg/kg				43.9 mg/m ³ 18.1 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	10 mg/l
Sladkovodní sedimenty	100 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Mořských sediment	5.2 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment půdy (zemědělství)	5.49 mg/kg
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Vzhled: žlutý
- Skupenství: kapalný
- Zápach: PAVKOVÉ
- Prahová hodnota zápachu: nestanoveno
- pH: nestanoveno
- Bod tání /bod tuhnutí: nestanoveno

Bod varu /rozmezí (° C)	nestanoveno
Bod vzplanutí, (°C)	95
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpuštnost ve /sm. sítelnost s vodou	
Rozd. lovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace CS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nář. rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.03

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličité, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

přecitlivlost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoinotvornost	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní úinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
100-51-6	benzylalkohol	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit dermal	
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	10000 ppm/4hrs rat inhalation

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé úinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	benzylalkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	23 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	110 mg/L
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	>21000 mg/L (Daphnia)	Tyto informace nejsou k dispozici.	6812 mg/L (Leuciscus idus)

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: 080111
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN2735
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	. AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S
	Správný technický název	isophoronediamine
14.3	Číslo třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře: ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EM S:	F-A, S-B
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK: 1

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke

zm nám formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické zm ny v jednotlivých oddílech bezpe nostního listu.

Seznam literárních zdroj :

Tento bezpe nostní list výrobku byl vypracován na základ údaj a informací z následujících zdroj :
Sm rná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Koda ,Dánsko.

ESIS (Evropský informa ní systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

P íloha VI Sm rnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) na ízení . 1272/2008 o klasifikaci, ozna ování a balení látek a sm sí (na ízení CLP).

Sm rnice rady EU 2000/532/EC a její p íloha nazvaná "Seznam odpad ".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, ozna ování a balení látek a sm sí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Na ízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globální harmonizovaný systém klasifikace a ozna ování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expozi ní limit v pracovním prost edí
ppm	Po et ástic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pr myslových hygienik
OSHA	Bezpe nost a ochrana zdraví p í práci
PEL	P ípustné expozi ní limity
VOC	T kavé organické slou eniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrte lná dávka p í 50 %
LC50	Smrte lná koncentrace p í 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibi ní koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodá ské spole enství
ADR	Mezinárodní p eprava nebezpe ných v cí po silnici
RID	Mezinárodní p eprava nebezpe ného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní p eprava nebezpe ného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne iš ování z lodí z roku 1973 ve zn ní protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Odd lení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpe nostním list odpovídají našim sou asným znalostem. Bezpe nostní list není specifikací a nezaru ue specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpe nost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na p ípady ,kdy instrukce a doporu ení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: 07313PBE Datum revize: 15/01/2015
 Název výrobku: HT PRIMER - B Nahrazuje: Nový bezpečnostní list
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
 Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 Dovozcem: StonCor Europe
 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
 Výrobce: StonCor Italy
 Via Milano
 20093 Cologno Monzese (MI)
 Italy
 právní / technické informace:
 +32 67493710 Nivelles, Belgium
 +39 02253751 Cologno Monzese, Italy
 Bezpečnostní list vypracoval: Astori, Federica - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
 CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)
 PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)
 Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00
 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700), oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P302+352	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P305+351+338	Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékaře s pomocí šetření.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>.. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	75-100
68081-84-5	268-358-2	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	2.5-10
64742-95-6	265-199-0	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	0.1-1.0

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
68081-84-5		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-319-332-335-336-411	

Další údaje:

Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

P i nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

P i Styk s k ží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísnený odev a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

P i Zasažení o í: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní cocku. Při pretrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

P i Požití: Opatrně setrepte nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací dle kladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Při případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, peny vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešity EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nebezpečných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické kontraindikace / specifická kontraindikace pro použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední molekulová hmotnost <=700)	75-100					
oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	2.5-10					
solventní nafta (ropná), lehká aromatická	0.1-1.0					

Další upozornění: Vždy se stanovými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Dýchací maska s filtrem proti parám.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra. Pryžové nebo plastové rukavice Nitrilový kaučuk Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabraňte podrážení pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední molekulová hmotnost <=700)

c.E.S:
500-033-5

Reg.c. CAS:
25068-38-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Vdechnutí		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermální		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efektu

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.006 mg/l
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	0.0006 mg/l
Mořských sediment	0.0996 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	0.196 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

c.E.S:

265-199-0

Reg.c. CAS:

64742-95-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné						11 mg/kg bw/day	
Vdechnutí			150 mg/m ³				32 mg/m ³	
Dermální			25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day	

PNEC's - P edpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Morská voda	
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
plody (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	IRÁ ŽLUTÁ
Skupenství	kapalný
Zápach	MDLÝ PRYSKY KOVÝ ZÁPACH
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	nestanoveno
Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	174
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve /smíselnost s vodou	
Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidativní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rově aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.12**10. Stálost a reaktivita**

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky. Kyseliny a báze. Aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Alkoholů. Exotermní reakce. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pěcitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	5000 mg/kg rat oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	

68081-84-5	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	>2000 mg/kg - oral, rat	>2000 mg/kg - dermal, rabbit	
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat, inhalation

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC 50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC 50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC 50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Reg.c. CAS	chemický název	EC 50 48hr	IC 50 72hr	LC 50 96hr
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední molekulová hmotnost ≤ 700)	1.8 mg/l (Daphnia magna, EC 50, 48h, static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC 50, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
68081-84-5	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
64742-95-6	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

Reg.c. CAS	chemický název
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední molekulová hmotnost ≤ 700)
68081-84-5	oxiran, mono [(c10-16-alkyloxy) methyl] derivs.

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu:	080111
Balení Kód odpadu:	150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN 3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S
	Správný technický název	Epoxy Resin
14.3	Typická nebezpečnost pro přepravu	9
	Pomocná typická nebezpečnost	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Marine Pollutant YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EmS:	F-A,S-F
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Typická WGK:

2

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.
ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem

Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smernice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Partic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru hygieny
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Volatilní organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíli po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	01826/B	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	ATMPRIMER RESIN	Nahrazuje:	27/12/2013
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Základní složka dvousložkových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411
Karcinogenita, kategorie 1A	H350-1A
Podráždění, kategorie 2	H319
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

k emen (oxid k emi itý), epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700), alkyl glycidyl ether

údaje o riziku

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Karcinogenita, kategorie 1A	H350-1A	Může vyvolat rakovinu.
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P201	Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.
	P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozumíte jim.
	P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
	P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P308+313	Při expozici nebo podezření na ní: Vyhledejte lékařskou pomoc/obšetření.
	P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/obšetření.
	P391	Uniklý produkt seberte.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>.. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	50-75
120547-52-6		alkyl glycidyl ether	2.5-10

1333-86-4	saze	2.5-10
14808-60-7	k emen (oxid k emi itý)	0.1-1.0
7440-44-0	231-153-3 carbon	0.1-1.0

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registra ní íslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>V ta o nebezpe nosti CLP</u>	<u>M-Factory</u>
25068-38-6	01-2119456619-26-0029	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
120547-52-6		GHS07	H315-317	
1333-86-4				
14808-60-7		GHS08	H350-370	
7440-44-0		GHS07	H319-335	

Další údaje: Text pro v to nebezpe nosti podle na ízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

P i nadýchání: Jděte na cerstvý vzduch. Pri závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

P i S tyk s k ži: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísnený odev a obuv odložte. Pri pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno uve domit lékaře.

P i Zasažení o í: Ihned pečlivě vyplachujte i pod vícky velkým množstvím vody po dobu nejméne 15 minut. Odstraněte kontaktní cocku. Pri pretrvávajícím podráždění ocí vyhledejte odborného lékaře.

P i Požití: Opatrne setrete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajišt no bezpe í osob nebo nebylo zajišt no ádné prošolení. Osob poskytující pomoc m že p i dýchání z úst do úst hrozit nebezpe í. Kontaminovaný od v p ed likvidací d kladn omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejd ležit jší akutní a opožd né symptomy a ú inky

Dráždí kuži. Muže vyvolat senzibilizaci pri styku s kuži. Déletrvající nebo opakovaná expozice zvyšuje riziko. Škodlivý pro vodní organismy.

4.3 Pokyn týkající se okamžitě léka ské pomoci a zvláštního ošet ení

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a léka ském sledování. P ípadné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opat ení pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhli itý, Hasící prášek, P na

Hasiv, která nesm í být použita z bezpe nostních d vod : **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpe nost vyplývající z látky nebo sm si

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasí e

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem. Pri požáru použijte izolacní dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší pri požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromaždujte oddelene. Voda nesmí být vpuštena do kanalizace. Použijte proud vody, penu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasící prostředek nebo oxid uhlicitý.

6. Opat ení v p ípad náhodného úniku

6.1 Opat ení na ochranu osob, ochranné prost edky a nouzové postupy

Zajistete primerené vetrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešit s předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netěsnitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdroj tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
epoxidová pryskyřice z bisfenolu a epichlorhydrinu (střední molekulová hmotnost <=700)	50-75					
alkyl glycidyl ether	2.5-10					
saze	2.5-10					
kemén (oxid k emity)	0.1-1.0					
carbon	0.1-1.0					

Další upozornění: viz sešit s stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)

c.E.S:

500-033-5

Reg.c. CAS:

25068-38-6

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Vdechnutí		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Dermální		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.006 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0.996 mg/l
Mořská voda	0.0006 mg/l
Mořských sediment	0.0996 mg/l
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	10 mg/l
plody (zemědělství)	0.196 mg/kg
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	ERNA NEPR HLEDNA
	Skupenství	viskózní kapalina
	Zápach	MDLÝ NEBO ŽADNÝ
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	NONAQUEOUS
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	252
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
	Tlak par	0.03 mmHg @ 77 F
	Hustota páry	nestanoveno
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpuštěnost ve /smíselnost s vodou	NEROZPUSTNÉ
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	60,000 to 90,000 Cps

Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

12

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr náhravového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³) 1.201

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Stabilita Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky. Kyseliny a báze.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Alkoholů. Exothermní reakce. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pocitlivost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní úinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené v tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
1333-86-4	saze	>15400 mg/kg oral, rat		
14808-60-7	k emen (oxid k emi itý)	>2000 mg/kg		

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat k emen (oxid k emi itý), který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „známý karcinogenní pro člověka“ (skupina 1). Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení k emen (oxid k emi itý) ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smrkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):

Tyto informace nejsou k dispozici.

IC50 72hr (asy):

Tyto informace nejsou k dispozici.

LC50 96hr (ryby):

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé úinky:

Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	1.5-7.7 mg/L
120547-52-6	alkyl glycidyl ether	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
1333-86-4	saze	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
14808-60-7	k emen (oxid k emi itý)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
7440-44-0	carbon	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
25068-38-6	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (střední číselná molekulová hmotnost <=700)
120547-52-6	alkyl glycidyl ether

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadu na schválené skládce odpadu. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. EIWC - Kód odpadu: 080111
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN3082
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S
	Správný technický název	DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL A
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
	Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMŠ:	F-A, S-F
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H370	Způsobuje poškození orgánů.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků v oboru myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Trvalé organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společnosti
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíli po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	01826/A	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	ATMPRIMER AMINE	Nahrazuje:	27/12/2013

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Tužidlo dvousložkových nátěrů - průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
Výrobce:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Bezpečnostní list vypracoval: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3	H412
Žíravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

benzylalkohol, 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

údaje o riziku

Akutní toxicita, Orální, kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická, kategorie 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Žíravost pro kůži, kategorie 1B	H314-1B	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P264	Po manipulaci dle pokynů důkladně omyjte ...
	P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P302+352	Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P303+361+353	Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
	P304+340	Při vdechnutí: Pokud jste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
	P333+313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

2.3 Další nebezpečnost nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	EINEC	chemický název	%
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25-50
68609-08-5	614-657-1	cyklohexanmethanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	10-25
102-71-6	203-049-8	triethanolamine	1.0-2.5

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
68609-08-5		GHS09	H411	
102-71-6		GHS07	H319	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Při zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstráňte kontaktní čočku.

Při požití: Opatrně setřete nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné školení. Osoba poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečím. Kontaminovaný oděv před likvidací dle pokynů omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet při akutní a opožděné symptomy a úniky

Způsobuje těžké poleptání. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. Dráždí oči a dýchací orgány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasičí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, penou vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních /

národních předpisu (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: i te se p edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netechnických látkách a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přímé zdroje tepla.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze

kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdroj tepla, vznícení a přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

Název	%	<u>LT</u> EL ppm	<u>ST</u> EL ppm	<u>ST</u> EL mg/m ³	<u>LT</u> EL mg/m ³	<u>P</u> oznámka k <u>PEL</u>
benzylalkohol	25-50					
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25-50					
cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	10-25					
triethanolamine	1.0-2.5					

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Dýchací maska s filtrem proti organickým parám.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Gumová nebo plastová zástěra.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte potřísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

c.E.S:

220-666-8

Reg.c. CAS:

2855-13-2

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
Ústní	Není nutné							0.526 mg/kg bw/ day
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.06 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5.784 mg/kg
Mořská voda	0.006 mg/l
Mořských sediment	0.578 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment plant (zemědělství)	3.18 mg/l
Vzduchu	1.121 mg/kg

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	JANTAR /ŽLUTÁ
	Skupenství	PROMĚNLIVÁ TEKUTINA
	Zápach	PAVKOVÉ
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	9.0-10.0
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	275 - N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	95
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
	Tlak par	LESS THAN 1.5 mmHg @ 21 C
	Hustota páry	nestanoveno
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	MĚNĚ NEŽ 1.0%
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	

	30 Cps
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace CS

Obsah VOC g/l: 12

Počet gramů volatilních organických látek (VOC) na jeden litr náového produktu dle použití (směs složky A a složky B) v souladu se standardním zkušebním postupem ASTM D2369, metodou E

Specifická gravitace (g/cm³) 1.015

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Muže dojít k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé zdroje tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidací prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

přecitlivlost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakovinotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené v tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m ³ Rat Inhalation
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
102-71-6	triethanolamine	4,190 mg/kg (Rat)		

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	benzylalkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Tyto informace nejsou k dispozici.	>50 mg/l	110 mg/l
68609-08-5	cyklohexan methanamin, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reakční produkty s bisfenolu a diglycidyl ether homopolymeru	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
102-71-6	triethanolamine	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

Dodatkové ekologické informace

Dle směrnice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpečné pro vodní prostředí v množství > 1%

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

EIWC - Kód odpadu:	080111
Balení Kód odpadu:	150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	UN3267
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku Správný technický název	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, j.n. (OBSAHUJE MODIFIKOVANÉ ALIFATICKÉ AMINY, ISOFORONDIAMIN)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Pomocná třída nebezpečnosti	8
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele EmS:	nepoužitelné F-A,S-B
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:	1796953
Dánský MAL kód:	00-5 (1993)
Švédsko produktu Registrační číslo:	
Norsko produktu Registrační číslo:	
Třída WGK:	

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdroj :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
 Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie
 Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC
 Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).
 Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procent na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Trvalé organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíli po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	01226ISO	Datum revize:	23/02/2015
	Název výrobku:	STONCLAD UT ISOCYANATE	Nahrazuje:	Nový bezpečnostní list
	íslo CAS:	9016-87-9		
	íslo ES:	618-498-9		
	ukazatel:			
	Registrační íslo REACH			
	Oblast použití zákoníku:			
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	StonCor Italy Via Milano 20093 Cologno Monzese (MI) Italy		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Astori, Federica - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní íslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA) PPC +1 412 6816669 (Mimo USA) Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319

Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
Karcinogenita, kategorie 2	H351
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester
údaje o riziku

Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Podráždění očí, kategorie 2	H319
Akutní toxicita, Inhalace, kategorie 4	H332
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 3, RTI	H335
Karcinogenita, kategorie 2	H351
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2	H373

Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Podezření na vyvolání rakoviny.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékaře s pomocí štítku.

2.3 Další nebezpečnosti
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>.. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
9016-87-9	618-498-9	isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	75-100

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
9016-87-9	<u>REACH</u>	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při Styk s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný odev a obuv odložte.

Při Zasažení očí: Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku.

Při Požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a úinky

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Dráždí oči a dýchací orgány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasičí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. ABC prášek. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použítou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, peny vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Reaguje s vodou

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nádobu ponechávejte otevřenou.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Zabráňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Víte se předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte páry nebo rozpraženou mlhu. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronických nebo opakujících se respiračních chorob by neměly pracovat tam, kde je používán tento přípravek.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etn neslučitelných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zamezte hromadění prachu v uzavřeném prostoru. Chraňte před jakýmkoli stykem s vodou.

Skladovací podmínky: Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti (CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>LTEL mg/m³</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	75-100			0.07	0.02	

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Dýchací maska s filtrem proti parám.

Ochrana očí: Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště. Bezpečnostní ochranné brýle. Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pryžové nebo plastové rukavice. Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte podrážení pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	tmav hnědý
	Skupenství	kapalný
	Zápach	JEMNĚ ZATUHLÉ
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	nestanoveno
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (°C)	nestanoveno
	Bod vzplanutí, (°C)	199
	Rychlost odpařování	nestanoveno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
	Tlak par	nestanoveno
	Hustota páry	nestanoveno
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpuštěnost ve /smíšitelnost s vodou	
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nestanoveno
	teplota rozkladu	nestanoveno
	Viskozita	
	Výbušné vlastnosti	nestanoveno
	Oxidací vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah VOC g/l:

0

G VOC na litr nát rové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.24

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

V důsledku reakce s vlhkým vzduchem a/nebo vodou může v nádrži dojít ke zvýšení tlaku oxidem uhličitým. Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte hromadění prachu v uzavřeném prostoru. Chrante před jakýmkoli stykem s vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Prudce reaguje při styku s kyselinami, aminy, sušidly, urychlovací polymerace a snadno oxidovatelnými látkami. Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se uvolňuje dráždivý plyn.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x), husté černé dýmy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

pecitivlost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakoninotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

Reg.c. CAS	chemický název	orální LD50	dermální LD50	výpary LC50
9016-87-9	isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	>10000 mg/kg	>9400 mg/kg	

Další údaje:

Osoby, které reagují alergicky na izokyanáty a zvláště takové, které trpí zádachou nebo dýchacími potížemi, by nemely s izokyanáty pracovat. Muže vyvolat alergickou respirační reakci.

12. E kologické informace

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulace a potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v prostředí: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Reg.c. CAS	chemický název	EC 50 48hr	IC 50 72hr	LC 50 96hr
9016-87-9	isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Tyto informace nejsou k dispozici.	1640 mg/l	>1000 mg/l

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.
Balení Kód odpadu: 150110

14. Informace pro přepravu

14.1 číslo OSN	není regulováno
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	není regulováno
Správný technický název	
14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu	není regulováno
Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4 Obalová skupina	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře: ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
EM S:	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

3

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splnil nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Směrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Partic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Lehké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %

LC50	Smrtná koncentrace p i 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibi ní koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodá ské spole enství
ADR	Mezinárodní p eprava nebezpe ných v cí po silnici
RID	Mezinárodní p eprava nebezpe něho zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národ
IMDG	Mezinárodní námo ní p eprava nebezpe něho zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravc
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne iš ování z lodí z roku 1973 ve zn ní protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Odd lení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpe nostním list odpovídají našim sou asným znalostem. Bezpe nostní list není specifikací a nezaru uje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpe nost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na p ípady ,kdy instrukce a doporu ení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010

STONHARD

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku: 01226POE Datum revize: 25/02/2015
 Název výrobku: STONCLAD UT POLYOL Nahrazuje: Nový bezpečnostní list
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
 Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 Dovozcem: StonCor Europe
 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
 Výrobce: StonCor Italy
 Via Milano
 20093 Cologno Monzese (MI)
 Italy
 právní / technické informace:
 +32 67493710 Nivelles, Belgium
 +39 02253751 Cologno Monzese, Italy
 Bezpečnostní list vypracoval: Astori, Federica - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
 CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)
 PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)
 Centro Antiveleeni +39 06 49 97 80 00
 Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Podráždění očí, kategorie 2
 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

H319
 H315

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Varování

Chemické látky uvedené na obalu

Nikdo

údaje o riziku

Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ		
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
	P305+351+338	Při ZASAŽENÍ Očí: Nejméně 15 minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P332+313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	P337+313	Pokud zůstane podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnosti
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tyto informace nejsou k dispozici.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Reg.c. CAS	... EINEC	chemický název	%
131298-44-7	603-470-0	isodecyl benzoate	10-25
27138-31-4	248-258-5	oxydiopropyl dibenzoate	10-25
108-83-8	203-620-1	2,6-dimethylheptan-4-on	0.1-1.0

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
131298-44-7		GHS07	H315-319	
27138-31-4	01-2119529241-49		H412	
108-83-8	01-2119474441-41	GHS02-GHS07	H226-335	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstraňte kontaktní čočky.

Při požití: Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osob poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet, jší akutní a opožděné symptomy a úniky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, který je vhodný k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráníte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních /národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: viz sešup edpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně nevládných látek a směsí

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici. Skladovací podmínky: Nenechte zmraznout. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ³	Poznámka k PEL
isodecyl benzoate		10-25				
oxydipropyl dibenzoate		10-25				
2,6-dimethylheptan-4-on		0.1-1.0				

Další upozornění: i te se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj. Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141).

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zabráňte podrážení pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

isodecyl benzoate

c.E.S:
603-470-0

Reg.c. CAS:
131298-44-7

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
ústní	Není nutné							15.48 mg/kg bw/ day
Vdechnutí				181 mg/m ³				53 mg/m ³
Dermální				206 mg/kg bw/ day				29 mg/kg bw/day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	0.065 mg/kg (sediment dry wt)
Morská voda	
Morských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

Chemický název:

oxydipropyl dibenzoate

c.E.S:

248-258-5

Reg.c. CAS:

27138-31-4

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné				80 mg/kg bw/ day			5 mg/kg bw/day
Vdechnutí		35.08 mg/m ³		8.8 mg/m ³		8.7 mg/m ³		8.69 mg/m ³
Dermální		170 mg/kg bw/ day		10 mg/kg bw/day		80 mg/kg bw/ day		0.22 mg/kg bw/ day

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.0037 mg/l
Sladkovodní sedimenty	1.49 mg/kg
Mořská voda	0.00037 mg/l
Mořských sediment	0.49 mg/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	10 mg/kg
Podle (zemědělství)	1 mg/kg
Vzduchu	

Chemický název:

2,6-dimethylheptan-4-on

c.E.S:

203-620-1

Reg.c. CAS:

108-83-8

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cesta Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové	Akutní úinky místní	Akutní úinky systémové	Chronické úinky na místní	Chronické úinky na systémové
Ústní	Není nutné							7.14 mg/kg
Vdechnutí	290 mg/m ³	290 mg/m ³	290 mg/m ³	479 mg/m ³	145 mg/m ³	145 mg/m ³	145 mg/m ³	171 mg/kg
Dermální				80 mg/kg				28.5 mg/kg

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

SV TĚŽKÁ ŽLUTÁ

Skupenství

kapalný

Zápach

JEMNĚ CHARAKTERISTICKÉ

Prahová hodnota zápachu

nestanoveno

pH

nestanoveno

Bod tání /bod tuhnutí

	nestanoveno
Bod varu /rozmezí (° C)	N.S.
Bod vzplanutí, (°C)	199
Rychlost odpa ování	nestanoveno
Ho lavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní /dolní mezní hodnoty ho lavosti nebo výbušnosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve /sm itelnost s vodou	zanedbatelné
Rozd lovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxida ní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr nát rové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a /nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm³) 1.00

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tyto informace nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podráždění:

Tyto informace nejsou k dispozici.

žravost

Tyto informace nejsou k dispozici.

p ecitliv lost/senzibilizace:	Tyto informace nejsou k dispozici.
opakovaná dávka toxicity:	Tyto informace nejsou k dispozici.
rakoninotvornost	Tyto informace nejsou k dispozici.
mutagenita:	Tyto informace nejsou k dispozici.
toxické pro reprodukci:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-jednorázová expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
STOT-opakovaná expozice:	Tyto informace nejsou k dispozici.
Nebezpe nost p i vdechnutí:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní ú inky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
131298-44-7	isodecyl benzoate	> 5000 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	3914 mg/kg, rat	> 2000 mg/kg, rat	> 200 mg/l 4h, rat
108-83-8	2,6-dimethylheptan-4-on	3200 mg/kg, oral, rat		1979 ppm /6 hrs, rat inhalation

Další údaje:

Tyto informace nejsou k dispozici.

12. E kologické informace

12.1 Toxicita:

EC 50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC 50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC 50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulá ní potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v p d : Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nep íznivé ú inky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC 50 48hr</u>	<u>IC 50 72hr</u>	<u>LC 50 96hr</u>
131298-44-7	isodecyl benzoate	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	6.5 mg/L
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate	19.3 mg/l (daphnide, 48 h)	4,9 mg/l (LL50, Alga, 72 h)	3.7 mg/l
108-83-8	2,6-dimethylheptan-4-on	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.
 Balení Kód odpadu: Tyto informace nejsou k dispozici.

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku Správný technický název	není regulováno
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Pomocná třída nebezpečnosti	
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře: ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele EmS:	nepoužitelné
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přípisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o přípisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přípisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód:

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

3

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D VOD REVIZE

Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
 Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.
 ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem

Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smernice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procent na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíli po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES)
. 453/2010



1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1	Identifikátor výrobku	01220	Datum revize:	28/05/2015
	Název výrobku:	STONCLAD UT C-1	Nahrazuje:	05/03/2015
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Složka vícesložkových průmyslových nátěrů - průmyslové použití		
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu			
	Dovozcem:	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Výrobce:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US)		
		právní / technické informace: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Bezpečnostní list vypracoval:	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)		

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008

údaje o riziku

Karcinogenita, kategorie 1A	H350-1A
Vážné poškození orgánů, kategorie 1	H318
TSCO, jednorázová expozice, kategorie 1	H370
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317

2.2 Prvky označení

Symbol(y) produktu



Signálním slovem

Nebezpečí

Chemické látky uvedené na obalu

k emen (oxid k emi itý), portland cement

údaje o riziku

Karcinogenita, kategorie 1A	H350-1A	M že vyvolat rakovinu.
Vážné poškození o í, kategorie 1	H318	Zp sobuje vážné poškození o í.
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 1	H370	Zp sobuje poškození orgán .
Dráždivost pro k ži, kategorie 2	H315	Dráždí k ži.
Senzibilizace k že, kategorie 1	H317	M že vyvolat alergickou kožní reakci.
PREVENTIVNÍ OPAT ENÍ		
	P202	Nepoužívejte, dokud jste si nep e etli všechny bezpečnostní pokyny a neporozum li jim.
	P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
	P264	Po manipulaci d kladn omyjte ...
	P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný od v/ochranné brýle/oblí ejový štít
	P284	Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
	P301+310	P I POŽITÍ: Okamžit volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.
	P302+352	P I STYKU S K ŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P305+351+338	P I ZASAŽENÍ O Í: N kolik minut opatrn oplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ujte ve vyplachování.
	P307+311	P I expozici, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO nebo léka e.
	P308+313	P I expozici nebo podez ení na ni: Vyhledejte léka skou pomoc/šet ení.
	P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte léka skou pomoc/šet ení.
	P333+313	P i podrážd ní k že nebo vyrážce: Vyhledejte léka skou pomoc/šet ení.
	P201	P ed použitím si obstarajte speciální instrukce.

2.3 Další nebezpečnost
nepoužitelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Sm s nesp l uje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

3. Složení/informace o složkách

3.2 Sm si

Nebezpečné složky

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>. EINEC</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
14808-60-7		k emen (oxid k emi itý)	75-100
65997-15-1	266-043-4	portland cement	10-25

Reg.c. CAS	Registrační číslo REACH	CLP symboly	Věta o nebezpečnosti CLP	M-Faktory
14808-60-7 65997-15-1		GHS08 GHS05-GHS07	H350-370 H315-317-318	

Další údaje: Text pro větu o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Při nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží: Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstraňte kontaktní čočku. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití: Opatrně setrepte nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno žádné proškolení. Osobám poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdříve ležet, jsi akutní a opožděné symptomy a úniky

Zdraví škodlivý při vdechování.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů: **Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Není známo. Výrobek jako takový nehoří. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Vodní mlha Suchý prášek Alkoholu odolná pena Oxid uhličitý (CO₂) Plný proud vody. Žádné(y).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy

Zajistete primerené větrání. Zabráňte vzniku prachu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Tyto informace nejsou k dispozici.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí. Po očištění spláchnete zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další údaje: Víte se podívat na edipsy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Chraňte před vlhkostí. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte prach. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v netechnických látkách a směsích

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tyto informace nejsou k dispozici.
Skladovací podmínky: Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro konečné uživatele.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti
(CZ)

<u>Název</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
kremen (oxid křemčitý)		75-100				
portland cement		10-25				

Další upozornění: Vždy se stanovými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Na úrovni EU nemusí být některé látky klasifikovány podle předpisů o nebezpečných látkách a přípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Účinná protiprachová maska.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

Technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Chemický název:

c.ES:

Reg.c. CAS:

DNELs - Odvozená úroveň efektu

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
Ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	
Sladkovodní sedimenty	
Mořská voda	
Mořských sediment	
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment	
Podle (zemědělství)	
Vzduchu	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	PÍSEK /GRANULÁT
	Skupenství	pevný
	Zápach	BEZ ZÁPACHU
	Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
	pH	NEZNÁMÉ
	Bod tání /bod tuhnutí	nestanoveno
	Bod varu /rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
	Bod vzplanutí, (°C)	NEZNÁMÉ
	Rychlost odpařování	nepoužitelné
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
	Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	NEZNÁMÉ - NEZNÁMÉ
	Tlak par	NEZNÁMÉ
	Hustota páry	nepoužitelné
	Relativní hustota	nestanoveno
	Rozpustnost ve /smíselnost s vodou	nerozpustná látka
	Rozdělovací koeficient n-octanol/water	nestanoveno
	Teplota samovznícení	nepoužitelné
	teplota rozkladu	nepoužitelné
	Viskozita	NEZNÁMÉ
	Výbušné vlastnosti	nepoužitelné

Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>orální LD50</u>	<u>dermální LD50</u>	<u>výpary LC50</u>
14808-60-7	k emen (oxid k emi itý)	>2000 mg/kg		

Další údaje:

Tento produkt může obsahovat k emen (oxid k emi itý), který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „známý karcinogenní pro člověka“ (skupina 1). Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení k emen (oxid k emi itý) ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smírkování, broušení, leštění nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

EC 50 48hr (Daphnia):	Tyto informace nejsou k dispozici.
IC 50 72hr (asy):	Tyto informace nejsou k dispozici.
LC 50 96hr (ryby):	Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulací potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC 50 48hr</u>	<u>IC 50 72hr</u>	<u>LC 50 96hr</u>
14808-60-7	k emen (oxid k emi itý)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
65997-15-1	portland cement	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

. E IWC - Kód odpadu:	010409
Balení Kód odpadu:	150110

14. Informace pro přepravu

14.1	číslo OSN	NEZNÁMÉ
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	Not regulated for transport
	Správný technický název	NEZNÁMÉ
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	NEZNÁMÉ
	Pomocná třída nebezpečnosti	NEZNÁMÉ
14.4	Obalová skupina	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepoužitelné
	EMS:	NEZNÁMÉ
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nepoužitelné

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registrační číslo:

Dánský MAL kód: 00-1 (1993)

Švédsko produktu Registrační číslo:

Norsko produktu Registrační číslo:

Třída WGK:

Posouzení chemické bezpečnosti:

15.2 Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H370	Způsobuje poškození orgánů.

D VOD REVIZE

Změny byly provedeny v oddílu 9 na bezpečnostním datovém listu (SDS - Safety Data Sheet). Viz informace k fyzickým a chemickým vlastnostem v oddílu 9 tohoto bezpečnostního datového listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval aktualizované národní standardy komunikace o rizicích, jejichž součástí jsou ustanovení systému UN GHS. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace GHS (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změně formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdroj :

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů :
Smrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko.

ESIS (Evropský informační systém o chemických látkách), poskytnutý Společným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra, Itálie

Příloha VI Smrnice rady EU 67/548/EEC

Evropská unie (ES) nařízení . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP).

Smrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Procento částic na jeden milion
mg/m ³	Miligram na metr krychlový
TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních pracovníků pro myslivých hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Letké organické sloučeniny
g/l	Gram na litr
mg/kg	Miligram na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných v cíli po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR, KOMP. A

Číslo výrobku: 6950-59

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Muta. 2 H341 Podezření na genetické poškození.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Xn; Zdraví škodlivý

R68: Možné nebezpečí nevratných účinků.

Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.05.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR, KOMP. A

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07 GHS08 GHS09

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

Glycidylester of neodecan acid

bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700)

hexandiol diglycidylether

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H341 Podezření na genetické poškození.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Nečítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Modified epoxide resin

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	20-40%
CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2 Reg.nr.: 01-2119431597-33-XXXX	Glycidylester of neodecan acid Xn R68; Xi R43; N R51/53 Mut. 2, H341; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	5-10%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.05.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR, KOMP. A

(pokračování strany 2)

CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX	bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700) Xi R38; Xi R43; N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-5%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 Reg.nr.: 01-2119463471-41-XXXX	hexandiol diglycidylether Xi R36/38; Xi R43 R52/53 ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≤0,5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Indexové číslo: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-XXXX	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs Xi R38; Xi R43 ----- Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 ----- Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≤0,5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nikdy nevyvolávejte zvracení! Pokud postižený zvrací samovolně zabraňte mu ve vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Rozptýlený vodní proud – vodní mlha.

CO₂

Pěna

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jedovatých látek, např.:

HCl

další škodlivé plyny a páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.05.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR, KOMP. A

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů. (pokračování strany 3)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používat jen v dobře větraných prostorách.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen:

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.05.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR, KOMP. A

(pokračování strany 4)

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, použijte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Nepropustné rukavice

Rukavice s dlouhou manžetou

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje**Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Různá podle zabarvení
Zápach (vůně):	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH: Není určeno.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 200 °C

Bod vzplanutí: Nepoužitelný

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nedá se použít.

Zápalná teplota: Nepoužitelný

Teplota rozkladu: Není určeno.

Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par: Není určeno.

Hustota při 20 °C:	1,8 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / směsitelnost s

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky při 20 °C: 2800 mPas

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.05.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR, KOMP. A

(pokračování strany 5)

Kinematicky:	Není určeno.
Oddělovací zkouška na ředidla:	< 3 %
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Polymerizace za vyvíjení tepla.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

HCl

Fenol

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita:****Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Inhalováním LC50/4 h 58,4 mg/l (Ratte)

25068-38-6 epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

Orálně LD50 > 10000 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)

26761-45-5 Glycidylester of neodecan acid

Orálně LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 > 2000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalováním LC50/4 h > 5 mg/l (Ratte)

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)****Mutagenita v zárodečných buňkách**

Podezření na genetické poškození.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.05.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR, KOMP. A

(pokračování strany 6)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita
Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:
Poznámka: Jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:
Všeobecná upozornění: Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Doporučení:

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminované obaly:
Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
ADR

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

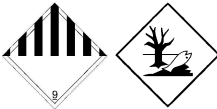
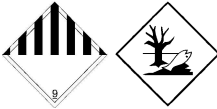
Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.05.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR, KOMP. A

(pokračování strany 7)

IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR	
	
třída	9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
Etiketa	9
<hr/>	
IMDG, IATA	
	
Class	9 Různé nebezpečné látky a předměty
Label	9
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
Látka znečišťující moře:	Ano Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
Kemlerovo číslo:	90
EMS-skupina:	F-A,S-F
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
<hr/>	
ADR	
Omezené množství (LQ)	5L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
Přepavní kategorie	3
Kód omezení pro tunely:	E
<hr/>	
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700), 9, III

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.05.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR, KOMP. A

(pokračování strany 8)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha I z obsažených látek není na seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R10 Hořlavý.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.
- R37 Dráždí dýchací orgány.
- R38 Dráždí kůži.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.02.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR KOMP B

Číslo výrobku: 6950-59

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

C; Žíravý

R34: Způsobuje poleptání.

Xn; Zdraví škodlivý

R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.02.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračování strany 1)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Benzylalkohol
m-phenylenebis(methylamine)
isoforondiamin

Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Tužidlo epoxidové pryskyřice na bázi alifatických polyaminů

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 ----- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	40-60%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-XXXX	m-phenylenebis(methylamine) C R34; Xn R20/22; Xi R43 R52/53 ----- Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	20-40%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	isoforondiamin C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53 ----- Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	20-40%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.02.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se symptomy nebo v pochybných případech konzultovat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání: Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Nepoužívejte nikdy žádných rozpouštědel ani ředidel.

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, vyplachujte po dobu nejméně 15 minut čistou tekoucí vodou a při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití:

Ihned vyhledat lékaře.

Postiženého umístěte v klidu na čerstvém vzduchu. Ústa mu vypláchněte vodou a nechte vypít větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Při požáru se může uvolnit:

NOx

Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Použít ochranný dýchací přístroj.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Postarat se o dostatečné zadržení hasební vody, použité k hašení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima.

Nevdechujte páry/aerosoly.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.02.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračování strany 3)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

Neutralizační prostředky použít.

Po absorpci přípravku sorbentem sebraný materiál zneškodněte v soulase s místně platnými předpisy jak uvedeno v kap. 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³
-----	--

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Liegt die Lösemittelkonzentration über den MAK-Grenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Krátkodobě filtrační zařízení:

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, používejte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.02.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračování strany 4)

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorech (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Nepropustné rukavice

Rukavice s dlouhou manžetou

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Všeobecné údaje****Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Světležlutá
Zápach (vůně):	Aminovitý
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH při 20 °C:	12
------------------------------	----

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 200 °C Není určeno.

Bod vzplanutí:	100 °C
-----------------------	--------

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
---	-----------------

Zápalná teplota:	435 °C
-------------------------	--------

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------

Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
-----------------------	---------------------------

Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------------	---------------------------------------

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par při 20 °C:	0,1 hPa
-----------------------------	---------

Hustota při 20 °C:	1 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpuštnost ve / směsitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.02.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračování strany 5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.
Viskozita:
Dynamicky při 20 °C: 110 mPas

Kinematicky: Není určeno.
9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita:**

Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Orálně	LD50	1136 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	8,32 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	6,68 mg/l

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

Orálně	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Orálně	LD50	1040 mg/kg (Ratte)
Inhalováním	LC50/4 h	2,4 mg/l (Ratte)

CAS: 2855-13-2 isoforondiamin

Orálně	LD50	1030 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	ca. 2 mg/kg (Kaninchen)

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.02.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračování strany 6)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita
Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:
Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:
Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

škodlivá pro vodní organismy

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Doporučení:

Nevytrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	---

Kontaminované obaly:
Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo
ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR

2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-phenylenebis(methylamine), ISOFORONDIAMIN)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum vydání: 15.09.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.02.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračování strany 7)

IMDG, IATA	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR	
	
třída	8 (C7) Žíravé látky
Etiketa	8
<hr/>	
IMDG, IATA	
	
Class Label	8 Žíravé látky 8
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Žíravé látky
Kemlerovo číslo:	80
EMS-skupina:	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy	
MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
<hr/>	
ADR	
Omezené množství (LQ)	5L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
<hr/>	
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 2735 POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), ISOFORONDIAMIN), 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha z obsaPen_uch lřtek nen na seznamu

Národní předpisy:

Právní předpisy vztahující se k přípravku:

Směrnice 2006/121/ES Evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice Rady 67/548/EHS za účelem jejího přizpůsobení nařízení (ES) č. 1907/2006 hlava IV a příloha č. II. Vyhláška č. 460/2005

Sb.,

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2015

Číslo verze 3

Revize: 13.02.2015

Obchodní označení: EPOXY OS COLOR KOMP B

(pokračování strany 8)

vyhláška č. 232/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 369/2005 Sb. Příloha č.1 až 10 k vyhl. č. 232/2004 Sb.
 Zákon o odpadech č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů). Zákon č. 471/2005 Sb., o ochraně veřejného zdraví; nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
Jiná ustanovení, omezení a zákazy
 Dokument APME: „Epoxidové pryskyřice a tvrdidla. Toxikologie, bezpečnost práce, životní prostředí“.
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE A**

Číslo výrobku: 1157

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Povlak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Remmers Baustofftechnik GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: 0049 5432/83-0

Fax: 0049 5432/3985

Remmers s.r.o.

Kolovratská 1445, 250 01 Říčany u Prahy

Identifikační číslo: 2564301

323 604 877

323 603 143

Obor poskytující informace:

Telefon: +420 323 604 877

E-mail: mail@remmers.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE A

Výstražné symboly nebezpečnosti

(pokračování strany 1)



GHS07 GHS09

Signální slovo Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Phenol, methylstyrenated

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Modified epoxide resin

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700 Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	60-80%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Indexové číslo: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-XXXX	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs Xi R38; Xi R43 ----- Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-10%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE A

(pokračování strany 2)

CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38-XXXX	Phenol, methylstyrenated Xi R38; Xi R43 R52/53 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Benzylalkohol Xn R20/22 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se symptomy nebo v pochybných případech konzultovat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při nadýchání:

Dýchání jen s dýchacím vakem nebo oživovacím přístrojem.
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Rozptýlený vodní proud – vodní mlha.

CO₂

Pěna

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jedovatých látek, např.:

HCl

další škodlivé plyny a páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE A

(pokračování strany 3)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý přípravek smíchejte s vhodným absorpčním materiálem (písek, zemina, infusoriová hlinka, univerzální sorbent, Vapex, křemelina, piliny apod.)

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

100-51-6 Benzylalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m ³

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Pokud dojde k překročení expozičních limitů, použijte pak polomasku nebo ochrannou masku s filtrem A (hnědý).

Při intenzivnější nebo delší expozici nebo při práci v uzavřených prostorách (sila, šachty, chodby apod., pak dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhou manžetou

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE A

(pokračování strany 4)

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje**Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bělavá
Zápach (vůně):	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH:	Není určeno.
--------------------	--------------

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 200 °C Není určeno.

Bod vzplanutí:	Nepoužitelný
-----------------------	--------------

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
---	-----------------

Zápalná teplota:	> 450 °C
-------------------------	----------

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------

Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
-----------------------	---------------------------

Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------------	---------------------------------------

Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

Tenze par:	Není určeno.
-------------------	--------------

Hustota:	Není určeno.
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Rozpustnost ve / směsitelnost s

vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
--------------	--

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
---	--------------

Viskozita:

Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE A

(pokračování strany 5)

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita
10.2 Chemická stabilita
Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Polymerizace za vyvíjení tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné při stanoveném způsobu používání.

Žádné při stanoveném způsobu skladování.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

HCl

Fenol

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita:
Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
ATE (Acute Toxicity Estimates)

Orálně	LD50	35325 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	57438 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	61,6 mg/l

25068-38-6 epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700

Orálně	LD50	> 10000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

Orálně	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Inhalováním	LC50/4 h	5,0 mg/l (Ratte)

Primární dráždivé účinky:
Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE A
Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:
Poznámka: Jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:
Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nevytvrzený materiál odevzdat na místech určených místními předpisy k ukládání nebezpečného odpadu (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech).

Malá množství vytvrzeného materiálu je možné likvidovat jako stavební nebo komunální odpad. Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny jen při použití výrobku k účelu určenému výrobcem. V případě, že uživatel použije výrobek k jinému účelu a za jiných podmínek, musí odpady zařadit znovu v souladu s platnými předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

20 01 28 | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27

Kontaminované obaly:
Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
ADR**

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE A

(pokračování strany 7)

molecular weight = 700))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**ADR****třída****Etiketa**9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
9**IMDG, IATA****Class****Label**9 Různé nebezpečné látky a předměty
9**14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**Látka znečišťující moře:**Ano
Symbol (ryba a strom)**Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Kemlerovo číslo:**

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

EMS-skupina:

90

F-A,S-F

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

ADR**Omezené množství (LQ)**

5L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice
na bázi reakčního produktu Bisfenolu A s
epichlorhydrinem, průměrná mol. hmotnost = 700), 9,
III

-CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 04.06.2015

Číslo verze 3

Revize: 24.03.2015

Obchodní označení: EPOXY ST 100 TX KOMPONENTE A

(pokračování strany 8)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha I z obsažených látek není na seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Podmínky pro dodání výrobku jsou uvedeny v příslušném „Technickém listě“.

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Bezpečnostní list vydalo oddělení pro bezpečnost výrobku (Abteilung Produktsicherheit / EHS).

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

poř. č.	název CHLaS	umístění	max. skladované množství	jednotky
1	ADD TX	studený sklad	100	kg
2	Betofix RM	studený sklad	200	kg
3	Epoxy BH 100, Komp. A	teplý sklad	1000	kg
4	Epoxy BH 100, Komp. B	teplý sklad	300	kg
5	Epoxy MT 100, Komp. A	teplý sklad	300	kg
6	Epoxy MT 100, Komp. B	teplý sklad	300	kg
7	Epoxy OS Color, Komp. A	teplý sklad	500	kg
8	Epoxy OS Color, Komp. B	teplý sklad	200	kg
9	Epoxy ST 100 TX, Komp. A	teplý sklad	700	kg
10	Epoxy ST 100 TX, Komp. B	teplý sklad	300	kg
11	Epoxy ST 100, Komp. A	teplý sklad	700	kg
12	Epoxy ST 100, Komp. B	teplý sklad	300	kg
13	Epoxy UV 100 Komp. A	teplý sklad	500	kg
14	Epoxy UV 100 Komp. B	teplý sklad	200	kg
15	Epoxy UV 100 TX, Komp. A	teplý sklad	500	kg
16	Epoxy UV 100 TX, Komp. B	teplý sklad	200	kg
17	Pur Uni Color New Sonder Komp A	teplý sklad	500	kg
18	Pur Uni Color New Sonder Komp B	teplý sklad	200	kg
19	ACC H Viscacid Beschleuniger PH	teplý sklad	50	kg
20	Lena L 322	teplý sklad	10	kg
21	Lena L 370	teplý sklad	10	kg
22	Lena N 301-1	teplý sklad	10	kg
23	Lena P 102 O, složka A	teplý sklad	200	kg
24	Lena P 102 O, složka B	teplý sklad	50	kg
25	Lena P 102, složka A	teplý sklad	200	kg
26	Lena P 102, složka B	teplý sklad	50	kg
27	Lena P 122 N, složka A	teplý sklad	400	kg
28	Lena P 122 N, složka B	teplý sklad	100	kg
29	Lena P 128, složka A	teplý sklad	400	kg
30	Lena P 128, složka B	teplý sklad	100	kg
32	Stonkote GS4/GT4 - Part B	teplý sklad	200	kg
33	Stonkote AT5 - Part C	teplý sklad	20	kg
34	Stonkote AT5 Antistat	teplý sklad	20	kg
35	Urethane Primer Polyol	teplý sklad	200	kg
36	Stonset TG6 C-1-PRMR Urethane Horiz. C	teplý sklad	200	kg
37	Primer Urethane Vertical Part C-1	teplý sklad	20	kg
38	Urethane primer - Isocyanate	teplý sklad	200	kg
39	Stonproof CT5 Part B	teplý sklad	100	kg
40	Stonproof CT5 Amine	teplý sklad	100	kg
41	Stonproof ME7 ISO	teplý sklad	200	kg
42	Stonproof ME 7 ISO - RTZ Mortat Coast ISC	teplý sklad	50	kg
43	Stonproof ME 7-VM7 Part B	teplý sklad	200	kg
44	Stonkote HT4 - Part A	teplý sklad	1000	kg
45	Stonkote HT4 - Part B	teplý sklad	1000	kg
46	Stonkote GS4 - Part A	teplý sklad	1000	kg
47	Stonkote GS4/HT4 - Part B	teplý sklad	1000	kg
48	Stonflex MP 7 Surface Treatment	teplý sklad	500	kg

49	Stonflex MP 7 Pewter	teplý sklad	500	kg
50	Stonclad UR Steel Gray C-2	teplý sklad	500	kg
51	Stonclad UR C-1 Aggregate	studený sklad	500	kg
52	Stonclad UR Isocyanate	teplý sklad	200	kg
53	Stonclad UR Polyol	teplý sklad	200	kg
54	Stonclad HT - B	teplý sklad	200	kg
55	Stonclad HT - A	teplý sklad	200	kg
56	Stonclad GS - B	teplý sklad	100	kg
57	Stonclad GS - A	teplý sklad	100	kg
58	Stonclad Texture 2	teplý sklad	1000	kg
59	Stonclad AGG Part C	teplý sklad	1500	kg
60	Standard Primer - A	teplý sklad	50	kg
61	Standard Primer - B	teplý sklad	50	kg
62	HT Primer - A	teplý sklad	100	kg
63	HT Primer - B	teplý sklad	100	kg
64	ATM Primer Resin	teplý sklad	50	kg
65	ATM Primer Amine	teplý sklad	50	kg
66	Stonclad UT Isocyanate	teplý sklad	100	kg
67	Stonclad UT Polyol	teplý sklad	100	kg
68	Stonclad UT C-1	studený sklad	200	kg

20390

nebezpečné vlastnosti	H-věty	specifikace
nejsou	nejsou	sypký materiál
05	318	lepidlo
05; 07	302-312- 314 -318-317-412	pryskyřice
07; 09	315-319-317-411	pryskyřice
07; 09	411-315-319-317	pryskyřice
05; 07; 08	361f-314 -318-302-332-317-412	pryskyřice
07; 09	315-319-317-411	nátěrová hmota
05; 07	314 -318-302-332-317-412	nátěrová hmota
07; 09	315-319-317-411	pryskyřice
05; 07	302-312- 314 -318-317-412	pryskyřice
07; 09	315-319-317-411	pryskyřice
05; 07	302-312- 314 -318-317-412	pryskyřice
07; 09	315-319-317-411	pryskyřice
05; 07	314 -318-317-412	pryskyřice
07; 09	315-319-317-411	pryskyřice
05; 07	302-312- 314 -318-317-412	pryskyřice
nejsou	nejsou	nátěrová hmota
07; 08	332-315-319-334-317- 351 -335-373	nátěrová hmota
05; 07	302-312- 314 -317-318-412	urychlovač tvrdnutí(tekutý)
02; 07	226-315-319	nátěrová hmota
02; 07	226-315-319	nátěrová hmota
02; 07	226-315-319	nátěrová hmota
07; 09	315-317-319-411	nátěrová hmota
05; 07; 08; 09	302- 314 -317- 361f -411	nátěrová hmota
07; 09	315-317-319-411	nátěrová hmota
05; 07; 08; 09	302- 314 -317- 361f -411	nátěrová hmota
07; 09	315-317-319-411	nátěrová hmota
05; 07; 08; 09	314 -317-373-411	nátěrová hmota
07; 09	315-317-319-411	nátěrová hmota
05; 07; 08; 09	314 -317-373-411	nátěrová hmota
07; 09	315-317-319-411	nátěrová hmota
07	319-335	pryskyřice
05; 07; 09	302-315-318-410	pryskyřice
nejsou	nejsou	pryskyřice
05; 07	315-317-318	písek
07	315-319	pryskyřice
07; 08	315-317-319-332-334-335- 351 -373	pryskyřice
07; 08; 09	315-317-319- 341 -411	pryskyřicový tmel
05; 07; 08; 09	314 -317-332- 361 -411	pryskyřicový tmel
06; 08	302-315-317-319- 331 -334-335- 351 -373	pryskyřicový tmel
06; 08	302-315-317-319- 331 -334-335- 351 -373	pryskyřicový tmel
07	315-319	pryskyřicový tmel
05; 07; 08; 09	302- 314 -317-332- 361 -411	nátěrová hmota
07; 09	315-317-319-411	nátěrová hmota
05; 07; 08; 09	314 -317- 361 -410	nátěrová hmota
07; 09	315-317-319-411	nátěrová hmota
nejsou	nejsou	pryskyřicový tmel

07	315-319	pryskyřicový tmel
nejsou	nejsou	pigment-sypký prášek
05; 07; 08	317-318- 350-370	písek
07; 08	315-317-319-332-334-335- 351-373	pryskyřice
nejsou	nejsou	pryskyřice
07; 09	315-317-319-411	pryskyřice
05; 06; 07	302-312- 314 -317- 330 -335- 361 -412	pryskyřice
07; 09	315-317-319-411	pryskyřice
05; 06; 08; 09	314 -317- 330 -335- 361 -411	pryskyřice
08	350-370	pigment-sypký prášek
08	350-370	pigment-sypký prášek
05; 07; 08; 09	314 -317- 361 -410	pryskyřice
07; 09	315-317-319-411	pryskyřice
05; 07	302- 314 -317-332-412	pryskyřice
07; 09	315-317-319-411	pryskyřice
07; 08; 09	315-317-319- 350 -411	pryskyřice
05; 07	302- 314 -317-332-412	pryskyřice
07; 08	315-317-319-332-334-335- 351-373	pryskyřice
07	315-319	pryskyřice
05; 07; 08	315-317-318- 3501A-370	písek

