

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 17. 10. 2008		Strana: 1 / 7
Datum revize: 3. 5. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 29. 10. 2015	Verze: 5.2
Název výrobku:	Chloristan amonný	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název:	Chloristan amonný
Další názvy látky:	Amonná sůl kyseliny chloristé
Indexové číslo:	017-009-00-0
Registrační číslo:	Dle Nařízení (ES) č.1907/2006/REACH, článku 2, odst.7, Hlavy II, V a VI se nevztahují na: d) Látky samotné nebo obsažené v přípravcích nebo v předmětech, které byly registrovány v souladu s hlavou II a které jsou zpětně získány ve Společenství, pokud i) je látka, která je výsledkem procesu zpětného získání, totožná s látkou, která byla registrována v souladu s hlavou II; a ii) podnik provádějící zpětné získání látky má k dispozici informace vyžadované článkem 31 nebo 32 vztahující se k látce, která byla registrována v souladu s hlavou II.
Sumární chemický vzorec:	NH ₄ ClO ₄
Relativní molekulová hmotnost pro bezvodou formu:	117,489 g/mol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky:	Konečná surovina pro chemickou výrobu. Oxidační činidlo
Nedoporučená použití:	Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele:	Eruca Technologies s.r.o.
Adresa:	Bohumín - Nový Bohumín, Lidická 326, PSČ 735 81
Identifikační číslo:	248 03 707
Telefon:	+420 732 310 771
e-mail:	info@erucatechnologies.com
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Látka je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008	Ox. Sol. 1, H271; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; EUH044
--	---

Plný text všech klasifikací a standardních vět je uveden v oddíle 2.2.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti:	H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
	P220	Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.
	P260	Nevdechujte prach.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 17. 10. 2008	Strana: 2 / 7
Datum revize: 3. 5. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 29. 10. 2015
Název výrobku:	Verze: 5.2
Chloristan amonný	

- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít v antistatickém provedení.
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.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH044 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

3.1.1 Hlavní složka

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	EC číslo	Index číslo	Klasifikace látky dle Nařízení 1272/2008/ES
Chloristan amonný	min 99,0	7790-98-9	232-235-1	017-009-00-0	Ox. Sol. 1; Eye Irrit. 2; STOT RE 2; H271-H319-H373; EUH044

3.1.2 Nečistoty, stabilizátory, vedlejší složky

Název složky	Obsah (%)
--	--

3.2 Směsi

Není relevantní, není směs.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: v případě zdravotních potíží nebo při přetrvání symptomů nebo v případě pochybností, vždy vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čerstvého vzduchu, udržovat jej v klidu (zabránit fyzické námaze včetně chůze). V případě zajistit kyslík a lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv, při rozsáhlém náhodném zasažení zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem, popřípadě zajistit hospitalizaci.

Při zasažení očí: ihned vymývat min. 10 minut otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka.

Při požití: vypláchnout ústa pitnou vodou, potom vypít cca 0,5 l studené pitné vody. Zajistit rychlou lékařskou pomoc. Nevyměňovat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě zasažení očí nebo požití zajistit lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná: hasiva přizpůsobit látkám skladovaným v okolí – CO₂, pěna.

Nevhodná: plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Chloristan amonný je okysličovadlo a může způsobit rychlé spalování nebo výbuch. V případě požáru odstranit hořlavé materiály z dosahu ohně. V případě velkého požáru hasit na dálku a evakuovat okolí. V závislosti na podmínkách rozkladu vznikají toxické plyny: NH₃, HCl, NO_x.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru použít úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest. Hasící voda by měla být shromažďována, aby se zabránilo kontaminaci životního prostředí. Omezit nárazy a tření.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné pracovní prostředky v antistatickém provedení. Zabránit kontaktu s kůží a očima.

Nepoužívat látku v uzavřené místnosti popř. zajistit přívod čerstvého vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 17. 10. 2008

Strana: 3 / 7

Datum revize: 3. 5. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 29. 10. 2015

Verze: 5.2

Název výrobku:

Chloristan amonný

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné pracovní prostředky v antistatickém provedení. Zabránit kontaktu s kůží a očima.

V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány. Při manipulaci s látkou nosit rukavice a brýle a v případě prachu použít masku (P2). Omezit nárazy a tření. Vyhněte se kontaktu s neslučitelnými látkami (organické materiály a redukční činidla, zejména pohonné hmoty, oleje, tuky atd.).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nadměrné a nadbytečné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Opatrně provést mechanický úklid, shromáždit do krytých, označených kontejnerů a nechat zlikvidovat specializovanou firmou. Zamezte nárazům a tření. Popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl č. 8 doporučené osobní ochranné prostředky, oddíl 13 likvidace.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Skladovat ve větraných, suchých a uzavřených skladech se zajištěním proti působení povětrnostních podmínek a srážek. Zajistit proti možným únikům do prostředí. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Vyhněte se vdechování prachu.

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

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech. Skladovací prostory je nutno zabezpečit proti vniknutí nepovolaných osob. Skladovat odděleně od snadno oxidovatelných látek, od redukujících látek, organického materiálu, látek hořlavých a hořlavých kapalin. Neskladovat na přímém slunečním světle.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Uvedeno v oddíle 1.2, dále na etiketě výrobku a na webových stránkách výrobce.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

Dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: limity nejsou stanoveny.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

8.1.3 Expoziční limity látek znečišťujících životní prostředí

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nebo jeho složky nejsou stanoveny (vyhl. č. 432/2003 Sb).

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

PNEC	sladkovodní voda	1,2 mg/l
	mořská voda	0,12 mg/kg
	STP	100 mg/kg
	půda	2,55 mg/kg/půdy d.v.
DNEL		
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice:	systémový efekt, pracovník	dermálně = 2,2 mg/kg/den
		inhalačně = 0,28 mg/m ³
	systémový efekt, spotřebitel	orálně = 20 µg/kg bw/den
		inhalačně = 70 µg/m ³

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zamezit kontaminaci pracovníků přípravkem. Dodržení podmínek manipulace a skladování. Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby seznámené s povahou přípravku, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí: ochranné uzavřené brýle (obličejový štít) v antistatickém provedení
Ochrana kůže: pracovní oděv, pracovní obuv v antistatickém provedení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 17. 10. 2008	Strana: 4 / 7
Datum revize: 3. 5. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 29. 10. 2015
Název výrobku:	Verze: 5.2
Chloristan amonný	

Ochrana rukou: pryžové nebo latexové rukavice v antistatickém provedení
Ochrana dýchacích cest: respirátor, maska s filtrem proti prachu (P2) v antistatickém provedení

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit prostory proti únikům do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství (při 20°C):	Pevné (velikost částic $\geq 50\mu\text{m}$)
Barva:	Bílá
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Bez zápachu
pH (1% roztok, při 20°C):	4,5 - 6,5
Bod tání/tuhnutí (°C):	Netaje, zahříváním na vyšší teplotu dochází k rozkladu
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Zahříváním na vyšší teplotu dochází k rozkladu
Bod vzplanutí (°C):	Není relevantní parametr.
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost:	Nehořlavý
Meze výbušnosti: Dolní	Není k dispozici
Horní	Není k dispozici
Tlak par (při °C):	Není relevantní
Hustota par:	Není relevantní
Relativní hustota (při 20°C):	1,950
Rozpustnost ve vodě (při 25°C):	24,6 g/ 100 ml
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	V metanolu, slabě v etanolu a acetonu
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Není hořlavá
Teplota rozkladu (°C):	NH_4ClO_4 se rozkládá při 320- 360°C
Viskozita:	Není relevantní
Výbušné vlastnosti:	S práškovými organickými látkami a práškovými kovy tvoří výbušné směsi, citlivost na iniciaci úderem nebo zážehem.
Oxidační vlastnosti:	Silné oxidační činidlo

9.2 Další informace

Nejsou.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní. Zamezte zvýšeným teplotám přes 270°C, zvýšená teplota může způsobit exotermický rozklad.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

S neslučitelnými materiály viz oddíl 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, významné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření, otevřený oheň, jiskry, náraz, elektrostatický náboj.

10.5 Neslučitelné materiály

Hořlavé materiály (hrozí riziko exploze), redukční činidla, silné kyseliny, chlor, hliník, měď, manganistan draselný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Čpavek, chlorovodík, chlor, oxid chloričitý, kyslík, oxidy dusíku, oxid chlorný, kyselina chlorečná.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:	LD50 oral, potkan > 2000 mg/kg b.v. (Janvier, Le Genest-Saint-Isle, Francie, OECD č. 423; 2001 a EC 2004/73/EC; 2004)
---------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 17. 10. 2008	Strana: 5 / 7
Datum revize: 3. 5. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 29. 10. 2015
Název výrobku:	Verze: 5.2
Chloristan amonný	

	LD50 dermal, potkan > 2000 mg/kg b.v. (Janvier, Le Genest-Saint-Isle, Francie, OECD č. 402; 1987 a EC 92/69/EEC; 1992)
b) Žiravost/dráždivost pro kůži:	Není dráždivé (Grimaud Freres Selection S.A.S., La Corbiere, Roussay, Francie, OECD č. 404; 2002 a EC 2004/73/EC; 2004)
c) Vážné poškození očí/podráždění očí:	Dráždivé kategorie 2 (Grimaud Freres Selection S.A.S., La Corbiere, Roussay, Francie, OECD č. 405; 2002 a EC 2004/73/EC; 2004))
d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Není znám senzibilizující efekt (2010)
e) Mutagenita v zárodečných buňkách:	Není klasifikován jako mutagenní (Amesův test, 1998)
f) Karcinogenita:	Není známa karcinogenní aktivita (při dodržování DNEL) (Kessler FJ, Kruskemper HL, 1966)
g) Toxicita pro reprodukci:	NOAL 30 mg/kg/den (1999). Dávka nebyla stanovena na dávce limitující toxicitu, ale na dávce, která má účinky na štítnou žlázu. Tato dávka ovlivňuje citlivost studie pro klasifikaci účinků na plodnost.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna (Heydon and Kagan, 1990; Gordon et al., 1992; Mueller and Seger, 1985)
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
j) Nebezpečnost při vdechnutí:	Zdraví škodlivý při vdechnutí při velkých dávkách. NOAEL 0,20 mg/kg/den (Braverman LE, He X, Pino S et al; 2005)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akutní toxicita

EC50, 48 hod., dafnie:	341-500 mg/L	NOEC $\geq$ 232 mg/L
IC50, 72 hod., řasy:	> 505 mg/L	
LC50, 96 hod., ryby:	> 200 mg/L	NOEC = 100 mg/L

Chronická toxicita

Ryby:	NOEC 12mg/L	LOEC 0,012mg/L
Dafnie:	NOEC 12mg/L	

12.1.2 PNEC

Viz oddíl 8.1.4.

12.1.3 Toxicita pro mikroorganismy v ČOV

PNEC_{STP} = 100 mg/L.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Tato kritéria nejsou relevantní pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Chloristan amonný není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě

Chloristan amonný je rozpustný ve vodě. Obsah chloritanu v půdě je sedimentační než sorpční.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeny.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Dle Vyhlášky č. 381/2001Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, se jedná o nebezpečný odpad. Při manipulaci odpadem je nutno použít předepsané ochranné prostředky a zabránit úniku odpadu do životního a pracovního prostředí. Odpad uložte do krytých, označených kontejnerů. Zamezte nárazům a tření. Uchovávejte/skládujte odděleně od redukčních a hořlavých materiálů zejména olejů, mazadel a paliv.

Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad. Doporučená likvidace odpadních vod – neutralizace nebo srážení alkalickým roztokem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 17. 10. 2008	Strana: 6 / 7
Datum revize: 3. 5. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 29. 10. 2015
Název výrobku:	Verze: 5.2
Chloristan amonný	

b) Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

c) Návrh zařazení odpadu

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky – odpad
16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

d) Návrh zařazení obalového odpadu

Obaly se zbytky přípravku: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 UN číslo:	UN 1442	UN 1442
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	CHLORISTAN AMONNÝ	CHLORISTAN AMONNÝ
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	5.1	5.1
14.4 Obalová skupina:	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	--	--
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	--	--
14.8 Kemlerův kód:	50	50
14.9 Omezené množství:	1 kg	1 kg

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti látky nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Revize č. 5.2 – změna PSČ v oddíle 1, nové znění P-věty v oddíle 2.

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou:

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Ox. Sol. 1 Oxidující tuhá látka

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

NOEC (No-observed effect concentration) představuje nejvyšší koncentraci testovaného vzorku, nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

LOEC (Lowest observed effect concentration) představuje nejnižší koncentraci testovaného vzorku, při které jsou pozorovány účinky

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 17. 10. 2008

Strana: 7 / 7

Datum revize: 3. 5. 2017

nahrazuje revizi ze dne: 29. 10. 2015

Verze: 5.2

Název výrobku:

Chloristan amonný

LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

Plný text všech klasifikací je uveden v oddíle 2.2.

e) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006 Sb. Zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

f) Doporučená omezení použití

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Typ vstupního dokumentu: .DOCX
Otisk vstupního souboru: 6328CF6AA0F67BD82858F2CC73C4E6AFD614D19E2036DC41EAAB8228161A611A
Použitý algoritmus: SHA256_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, 70200 Ostrava, posta@msk.cz

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

1.9.2026

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Moravskoslezský kraj