

Příloha č. 9:

Bezpečnostní listy čisticích prostředků KenoTMsan a Kickstart

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
název výrobku : Keno™ san
Kód výrobku : 8

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Použití ve výrobě
Použití látky nebo směsi : Podrobné informace viz zpravidaj o výrobku

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402
Czech Republic	Toxikologické informační středisko Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University	Na Bojišti 1 128 08 Praha 2	+42 2 2491 9293 +42 2 2491 5402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Full text of classification categories and H statements : see section 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
P303 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě svlékněte/odložte veškeré kontaminované oblečení. Omyjte velkým množstvím mýdla a vody
P305 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře Zvláštní ošetření
P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte
P301+P330+P331+P310+P321: Vypláchněte ústa NEVYVOLÁVEJTE zvracení Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře Zvláštní ošetření

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w/w	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Sodium hydroxide	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Indexové číslo) 11-002-00-6 (REACH-č) 01-2119457892-27	5 - 15	C; R35
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Číslo CAS) 112-34-5 (Číslo ES) 203-961-6 (Indexové číslo) 603-096-00-8 (REACH-č) 01-2119475104-44	5 - 15	Xi; R36
Amines, N-C8-22-alkyltrimethylenedi-, acrylated, sodium salts	(Číslo CAS) 97659-50-2 (Číslo ES) 307-455-7 (REACH-č) Pre-registered	1 - 5	Xi; R36
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	(Číslo CAS) 68439-57-6 (Číslo ES) 270-407-8 (REACH-č) 01-2119513401-57	1 - 5	Xi; R41 Xi; R38
Název	Identifikátor výrobku	% w/w	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Sodium hydroxide	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Indexové číslo) 11-002-00-6 (REACH-č) 01-2119457892-27	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Číslo CAS) 112-34-5 (Číslo ES) 203-961-6 (Indexové číslo) 603-096-00-8 (REACH-č) 01-2119475104-44	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319
Amines, N-C8-22-alkyltrimethylenedi-, acrylated, sodium salts	(Číslo CAS) 97659-50-2 (Číslo ES) 307-455-7 (REACH-č) Pre-registered	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts	(Číslo CAS) 68439-57-6 (Číslo ES) 270-407-8 (REACH-č) 01-2119513401-57	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Postiženého udržujte v klidu. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Sejměte potřísněný oděv a postiženou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem a poté opláchněte teplou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Vypláchněte velkým množstvím vody. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Vzhledem k leptavým účinkům nevyvolávejte zvracení. Postiženého dopravte do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Reaktivita : Žádné za normálních podmínek.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Při hašení hořících chemikálií dbejte opatnosti. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.
- Ochrana při hašení požáru : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Manipulaci s rozlitým výrobkem musejí provádět vyškolení pracovníci, kteří jsou vybaveni ochrannými prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění : Rozlitý výrobek setřete a uložte do nádob k tomu určených.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte zbytečné expozici. Obvykle se vyžaduje jak místní odtah, tak i celkové odvětrávání místnosti.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou. Neskladujte v kovovém materiálu, který podléhá korozi.

Skladovací prostory : Germany: Storage class (LGK): 8B - Non-combustible corrosive substances.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
Rakousko	MAK (mg/m ³)	2 mg/m ³ (einatembare Fraktion)
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m ³)	4 mg/m ³ max. 8x5 min./Schicht (einatembare Fraktion) (gemessen als Momentanwert)
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgie	Poznámka (BE)	M
Francie	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Španělsko	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Švýcarsko	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Švýcarsko	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	10 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	15 ppm
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	67 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	10 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	EU,DFG,Y,11
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³

Keno™ san

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	15 ppm
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts (68439-57-6)		
DNEL/DMEL (zaměstnanci)		
Akutní - systémové účinky, kožně	mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	2158,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	152,22 mg/m ³	
DNEL/DMEL (veřejnost)		
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	12,95 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	45,04 mg/m ³	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	1295 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
PNEC (voda)		
PNEC aqua (sladká voda)	0,024 mg/l Assessment factor: 50	
PNEC aqua (mořská voda)	0,0024 mg/l Assessment factor: 500	
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,0197 mg/l Assessment factor: 100	
PNEC (sediment)		
PNEC sediment (sladká voda)	0,767 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 1000	
PNEC sediment (mořská voda)	0,0767 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 10000	
PNEC (zemina)		
PNEC zemina	1,21 mg/kg suché hmotnosti Assessment factor: 100	
PNEC (STP)		
PNEC čistírna odpadních vod	4 mg/l Assessment factor: 10	
Sodium hydroxide (1310-73-2)		
DNEL/DMEL (zaměstnanci)		
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m ³	
DNEL/DMEL (veřejnost)		
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m ³	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
DNEL/DMEL (zaměstnanci)		
Akutní - místní účinky, inhalačně	101,2 mg/m ³	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	20 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	67,5 mg/m ³	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	67,5 mg/m ³	
DNEL/DMEL (veřejnost)		
Akutní - místní účinky, inhalačně	50,6 mg/m ³	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	34 mg/m ³	
Dlouhodobé - systémové účinky, kožně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	34 mg/m ³	
PNEC (voda)		
PNEC aqua (sladká voda)	1 mg/l Assessment factor: 100	
PNEC aqua (mořská voda)	0,1 mg/l Assessment factor: 1000	
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	3,9 mg/l Assessment factor: 100	
PNEC (sediment)		
PNEC sediment (sladká voda)	4 mg/kg suché hmotnosti	
PNEC sediment (mořská voda)	0,4 mg/kg suché hmotnosti	
PNEC (zemina)		
PNEC zemina	0,4 mg/kg suché hmotnosti	
PNEC (orálně)		
PNEC orálně (sekundární otrava)	0,000056 kg/kg jídla Assessment factor: 90	
PNEC (STP)		
PNEC čistírna odpadních vod	200 mg/l Assessment factor: 10	

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky:

Protective goggles. Ochranný oděv. Rukavice. Insufficient ventilation: wear respiratory protection. Face shield.

Ochrana rukou:

Keno™san

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

Používejte vhodné ochranné rukavice. chemicky odolné rukavice z PVC (podle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní)

druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Penetrace	Norma
Reusable gloves	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minut)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Ochrana očí:

Field of use: B:B. Mechanical Strength: 3:3

druh	Použití	Charakteristika	Norma
Ochranné brýle, Safety goggles	Droplet	clear, Umělá hmota	EN 166

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranný oděv v souladu s EN 943 část 2

druh	Norma
	EN 943

Ochrana dýchání:

V případě tvorby vzduchem se šířících částic při manipulaci s tímto materiálem by se měl použít schválený protiprachový nebo protimlhový respirátor. Plná-/půl-/čtvrtě maska (DIN EN 135/140)

Device	Typ filtru	Stav	Norma
Full face mask	Filter type A/P2	long term exposure, vapour protection	EN 132, EN 140



Další informace:

Při práci s přípravkem nejzte, nepijte a nekuřte. Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace prachu a/nebo par byla co nejnižší.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutohnědý.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ca. 12,5 ca.
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ca 1,075 kg/l
Rozpustnost	: Úplný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

Keno™san

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

meze výbušnosti : Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu vzniká: Korozivní výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Způsobuje poleptání očí, dýchacího ústrojí a kůže

žiravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
pH: ca. 12,5 ca.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: ca. 12,5 ca.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Žiravý

Mutagenita v zárodečných buňkách : Nepoužitelné

Karcinogenita : Nejsou dostupné žádné údaje

Toxicita pro reprodukci : Nejsou dostupné žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Nejsou dostupné žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Nejsou dostupné žádné údaje

Nebezpečnost při vdechnutí : Nejsou dostupné žádné údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Keno™san	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný. Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR)	: 3267
Číslo OSN (IMDG)	: 3267
Číslo OSN (IATA)	: 3267
Číslo OSN (ADN)	: 3267
Číslo OSN (RID)	: 3267

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Sodium hydroxide)
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Sodium hydroxide)
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide)
Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Sodium hydroxide)
Oficiální pojmenování pro přepravu (RID)	: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Sodium hydroxide)
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Sodium hydroxide), 8, III, (E)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide), 8, III
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide), 8, III
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Sodium hydroxide), 8, III
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 3267 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Sodium hydroxide), 8, III

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 8
Bezpečnostní značky (ADR)	: 8



IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: 8
Bezpečnostní značky (IMDG)	: 8



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	: 8
Bezpečnostní značky (IATA)	: 8



ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)	: 8
Bezpečnostní značky (ADN)	: 8



RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 8
Bezpečnostní značky (RID) : 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III
Obalová skupina (IMDG) : III
Balicí skupina (IATA) : III
Balicí skupina (ADN) : III
Obalová skupina (RID) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Odstraňte i malá množství rozlitého nebo vytekého přípravku, aniž byste se vystavovali zbytečnému riziku, je-li to možné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Řidič by se neměl pokoušet hasit požár nákladu, Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření, Zabraňte vstupu civilního obyvatelstva do postižené oblasti, OKAMŽITĚ INFORMUJTE POLICII A POŽÁRNÍ SBOR

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : C7
Zvláštní předpis (ADR) : 274
Omezená množství (ADR) : 5L
Vyňaté množství (ADR) : E1
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (ADR) : MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1, TP28
Kód cisterny (ADR) : L4BN
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR) : V12
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E
Kód EAC : 2X
Kód APP : B

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223, 274
Omezené množství (IMDG) : 5 L
Vyňaté množství (IMDG) : E1

Keno™san

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (ES) č. 453/2010

Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-B
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Stowage and handling (IMDG)	: SW2
Segregation (IMDG)	: SG35
Číslo MFAG	: 153

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y841
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 852
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 856
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní předpis (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 8L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: C7
Zvláštní předpis (ADN)	: 274
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 0

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: C7
Zvláštní předpis (RID)	: 274
Omezené množství (RID)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: L4BN
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 80

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

15.1.2. Národní předpisy

Německo

VwVwS Annex reference : Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) 1, slabě ohrožující vodu (Classification according to VwVwS, Annex 4.)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

Dánsko

Doporučení podle dánských předpisů : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

Norsko

Číslo prohlášení : P-319646

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : The information provided in this Technical Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge and while we endeavor to keep the information up to date and correct according to the state of the art, we make no representations or warranties of any kind, express or implied, about the completeness, accuracy, reliability or suitability with respect to the information contained in this technical data sheet. Any reliance you place on such information is therefore strictly at your own risk. In no event will we be liable for any loss or damage (including, without limitation, indirect or consequential loss or damage, or any loss or damage whatsoever arising from loss of profits) arising out of, or in connection with, the use of this information and /or the use, handling, processing or storage of the product. Always consult the Safety Data Sheet and product label for more info about security.

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
R35	Způsobuje těžké poleptání
R36	Dráždí oči
R38	Dráždí kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
C	Žíravý
Xi	Dráždivý

SDS EU CLP DPD

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
název výrobku : Kickstart
Kód výrobku : 875

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Průmyslový.
Použití látky nebo směsi : Podrobné informace viz zpravodaj o výrobku.
Funkce nebo kategorie použití : Průmyslový., dezinfekční prostředky

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402
CZECH REPUBLIC	Toxikologické informační středisko Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University	Na Bojišti 1 128 08 Praha 2	+42 2 2491 9293 +42 2 2491 5402
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

C; R34
O; R8
O; R7
Xn; R20/21/22
Plné znění R-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS03

GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H271 - Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant
H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P260 - Nevdechujte aerosoly
P378: K hašení použijte : Lze použít všechny hasicí prostředky.
P303 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě svlékněte/odložte veškeré kontaminované oblečení. Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Je nutné zvláštní ošetření.

Kickstart

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

P301+P330+P331+P310+P321 - PŘI POŽITÍ Vypláchněte ústa NEVYVOLÁVEJTE zvracení
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře Zvláštní ošetření.

Označení podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Symbole nebezpečnosti :



C - Žravý



O - Oxidující

R-věty :

- R7 - Může způsobit požár
- R8 - Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
- R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R34 - Způsobuje poleptání

S-věty :

- S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí
- S3/7 - Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě
- S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- S17 - Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů
- S20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
- S24 - Zamezte styku s kůží
- S25 - Zamezte styku s očima
- S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
- S35 - Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
- S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w/w	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Hydrogen peroxide	(Číslo CAS) 7722-84-1 (Číslo ES) 231-765-0 (Indexové číslo) 8-003-00-9 (REACH-č) 01-2119485845-22	15 - 30	O; R8 Xn; R20/22 C; R35 R5
Kyselina octová	(Číslo CAS) 64-19-7 (Číslo ES) 200-580-7 (Indexové číslo) 607-002-00-6 (REACH-č) 01-2119475328-30	5 - 15	C; R35 R10
Peracetic acid	(Číslo CAS) 79-21-0 (Číslo ES) 201-186-8 (Indexové číslo) 607-094-00-8 (REACH-č) 01-2119531330-56	1 - 5	O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 R10

Název	Identifikátor výrobku	% w/w	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrogen peroxide	(Číslo CAS) 7722-84-1 (Číslo ES) 231-765-0 (Indexové číslo) 8-003-00-9 (REACH-č) 01-2119485845-22	15 - 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335
Kyselina octová	(Číslo CAS) 64-19-7 (Číslo ES) 200-580-7 (Indexové číslo) 607-002-00-6 (REACH-č) 01-2119475328-30	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Peracetic acid	(Číslo CAS) 79-21-0 (Číslo ES) 201-186-8 (Indexové číslo) 607-094-00-8 (REACH-č) 01-2119531330-56	1 - 5	Org. Perox. D, H242 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

Kickstart

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Postiženého udržujte v klidu. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Sejměte potřísněný oděv a postiženou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem a poté opláchněte teplou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Vypláchněte velkým množstvím vody. Lékařskou pomoc vyhledejte okamžitě.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Vzhledem k leptavým účinkům nevyvolávejte zvracení. Postiženého dopravte do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Dýchací potíže. Kašel. Bolest v krku.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Způsobuje poleptání. Zarudnutí, bolest.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Rozmazané vidění. Zarudnutí, bolest. Slzy. Nebezpečí vážného poškození očí.
- Symptomy/poranění při požití : Pocit pálení. Kašel. Křeče. Může způsobit popáleniny nebo dráždit sliznici úst, hrdla a gastrointestinálního traktu. Požití malého množství tohoto přípravku s sebou nese určitá zdravotní rizika. Nesmí přijít do styku s potravinami a nesmí dojít k jejímu požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Lze použít všechny hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Oxidující.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Do místa požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení včetně ochrany dýchacího ústrojí. Při hašení hořících chemikálií dbejte opatrnosti.
- Opatření pro hašení požáru : Používejte vhodné ochranné prostředky. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Manipulaci s rozlitym výrobkem musejí provádět vyškolení pracovníci, kteří jsou vybaveni ochrannými prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí. Spláchněte/zředte vodou.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě. Oznamte příslušným orgánům, pronikne-li produkt do odpadu nebo veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlity výrobek setřete a uložte do nádob k tomu určených. Rozlity přípravek odstraňte co možná nejdříve pomocí absorpčního materiálu, který jej zachytí. Zbytky zředte a spláchněte. Na odpad používejte vhodné nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte okamžité odstranění přípravku z očí, pokožky a oděvu. Zabraňte zbytečné expozici. Obvykle se vyžaduje jak místní odtah, tak i celkové odvětrávání místnosti. V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí.
- Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Zacházejte v souladu se správnými výrobními hygienickými a bezpečnostními postupy.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Nádobu, kterou právě nepoužíváte, uchovávejte těsně uzavřenou. Chraňte před zmrazením. Keep away from heat and direct sunlight.

Kickstart

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hydrogen peroxide (7722-84-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	1 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	(peroxyde d')
Francie	VME (mg/m ³)	1,5 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	1 ppm
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	2 ppm
Finsko	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Finsko	HTP-arvo (15 min)	4,2 mg/m ³
Finsko	HTP-arvo (15 min) (ppm)	3 ppm
Kyselina octová (64-19-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	25 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	10 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	38 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	15 ppm
Francie	VLE (mg/m ³)	25 mg/m ³
Francie	VLE (ppm)	10 ppm
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	25 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	10 ppm
Německo	TRGS 900 Horní hranice (mg/m ³)	50 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Horní hranice (ppm)	20 ppm
Německo	Poznámka (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	37 mg/m ³
Itálie - Portugalsko - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	25 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	10 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	37 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	15 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	25 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³

Kickstart

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Kyselina octová (64-19-7)		
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	37 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	15 ppm
Peracetic acid (79-21-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nizozemsko	MAC C (mg/m ³)	1 mg/m ³

8.2. Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly : Local exhaust and general ventilation must be adequate to meet exposure standards.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné rukavice, které odolávají průniku chemických látek. chemicky odolné rukavice z PVC (podle evropské normy EN 374 nebo ekvivalentní)
- Ochrana očí : Chemické ochranné brýle nebo obličejový kryt s bezpečnostními skly. Používejte ochranu očí EN 166, který je určen k ochraně proti postříkání kapalinou
- Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranný oděv v souladu s EN 943 část 2
- Ochrana dýchání : V případě tvorby vzduchem se šířících částic při manipulaci s tímto materiálem by se měl použít schválený protiprachový nebo protimlhový respirátor. Celobličejevá maska respirátor v kombinaci s filtrem A2B2P3



Další informace

- : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být k dispozici umyvadla pro nouzový oplach očí. Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Kapalina
- Barva : čirý.
- Zápach : Dráždivý.
- Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
- pH : ca 3 (1%)
- Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod tání / rozmezí bodu tání : -28 °C
- Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod varu : 105 °C
- Bod vzplanutí : 100 °C
- Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota rozkladu : 55 °C Může uvolňovat: Kyslík.
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Tlak páry : 27 hPa
- Relativní hustota par při 20 °C : Nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní hustota : Nejsou dostupné žádné údaje
- Hustota : 1,12 kg/l
- Rozpustnost : Voda: 100 %
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Viskozita, kinematická : Nejsou dostupné žádné údaje
- Viskozita, dynamická : Nejsou dostupné žádné údaje
- Výbušnost : Nejsou dostupné žádné údaje
- Oxidační vlastnosti : Nejsou dostupné žádné údaje
- meze výbušnosti : Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Kickstart

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny. Alkalická směs. Redukční činidla. Kovy. Organické sloučeniny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu vzniká: Kyslík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Způsobuje poleptání očí, dýchacího ústrojí a kůže.

Kickstart	
LD50, orálně, potkan	ca 950 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 12000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 4080 mg/m ³
Další informace	This material was found to be non-sensitizing in guinea pigs who received subcutaneous injections.

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LD50, orálně, potkan	1193 - 1270 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg

Kyselina octová (64-19-7)	
LD50, orálně, potkan	3310 mg/kg

Dráždivost	: Žíravý pH: ca 3 (1%)
žiravost	: Způsobuje poleptání. pH: ca 3 (1%)
Senzibilizace	: Korozivní.
Toxicita opakované dávky	: No available data
Karcinogenita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Mutagenita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Toxicita pro reprodukci	: Nejsou dostupné žádné údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Kickstart	
LC50 ryby 1	ca 25 mg/l 96h
EC50 dafnie 1	ca 10 mg/l 48h
Další ekotoxikologické informace	IC50, algae, algae: 12 mg/l (72 hodin)

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LC50 ryby 1	37,4 mg/l 96h
EC50 dafnie 1	7,7 mg/l 24h

Kyselina octová (64-19-7)	
LC50 ryby 1	> 300 mg/l
EC50 dafnie 1	> 300 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	> 300 mg/l
ErC50 (řasy)	> 300 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Kickstart	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	100 %

Kickstart

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

12.3. Bioakumulační potenciál

Kickstart

Bioakumulační potenciál C. bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.
Doporučení pro likvidaci odpadu : Tento materiál a jeho obal odložte na sběrném místě určeném pro nebezpečný a zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 3149

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, (E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (ADR) : 5.1
Bezpečnostní značky (ADR) : 5.1, 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Odstraňte i malá množství rozlitého nebo vyteklého přípravku, aniž byste se vystavovali zbytečnému riziku, je-li to možné.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Řidič by se neměl pokoušet hasit požár nákladu. Zákaz vstupu s otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu civilního obyvatelstva do postižené oblasti. OKAMŽITĚ INFORMUJTE POLICII A POŽÁRNÍ SBOR.

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 58

Klasifikační kódy (ADR) : OC1

Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

LQ : LQ07

Vyňaté množství (ADR) : E2

Kód EAC : 2P

14.6.2. Doprava po moři

Lod' bezpečnost zákon : Žíravé látky

Port Nařízení zákon : Korozivní látky

Číslo MFAG : 154

Kickstart

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : Pokyny pro balení nákladu:506

Instrukce „passenger“ (ICAO) : Pokyny pro balení přivěsu:501

Civil Aeronautics Law : žíravé látky

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Kickstart není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):

Ox. Liq. 1	H271
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Org. Perox. D	Organické peroxidy, typ D
Ox. Liq. 1	Oxidující kapaliny, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry
H242	Zahřívání může způsobit požár
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
R10	Hořlavý
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R34	Způsobuje poleptání
R35	Způsobuje těžké poleptání
R5	Zahřívání může způsobit výbuch
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R7	Může způsobit požár
R8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
C	Žíravý

Kickstart

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

N	Nebezpečný pro životní prostředí
O	Oxidující
Xn	Zdraví škodlivý

SDS EU CLP DPD

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku