

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Sterillium

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití
Desinfekční a obecné biocidní přípravky, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.
Masarykovo náměstí 77
664 71 Veverská Bítýška
Czech Republic
Phone +420 549 456 960
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**Hořlavý
DráždivýR10: Hořlavý.
R36: Dráždí oči.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.**2.2 Prvky označení****Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES**

Symboly nebezpečí :



Dráždivý

R-věty : R10 Hořlavý.

	R36	Dráždí oči.
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
	R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	: S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S29	Nevylévejte do kanalizace.
	S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
	S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3 Další nebezpečnost

žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES registrační číslo REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 01-2119486761- 29	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910- 33	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 3
ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát	3006-10-8 221-106-5	Xn; R22 C; R34 N; R50/53	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,25

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

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

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
- Nebezpečné produkty spalování : data neudána

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

6.4 Odkaz na jiné oddíly**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Ponechávejte dobře uzavřené.

Pokyny pro společné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
Propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
Další informace : I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.					
Propan-2-ol	67-63-0	NPK-P	1.000 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
Další informace : I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.					
Propan-1-ol	71-23-8	PEL	500 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
Další informace : I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.					
Propan-1-ol	71-23-8	NPK-P	1.000 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL

Další informace	: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
-----------------	-------------------------------------------------------

DNEL

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

: Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Styk s kůží
 Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
 Hodnota: 888 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
 Hodnota: 500 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Styk s kůží
 Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
 Hodnota: 319 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
 Hodnota: 89 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Požití
 Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
 Hodnota: 26 mg/kg

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)

: Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Styk s kůží
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 136 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 268 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice
 Hodnota: 1723 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Styk s kůží
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 81 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 80 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Vdechnutí

	Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice Hodnota: 1036 mg/m ³
	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 61 mg/kg
tetradecanol (CAS: 112-72-1)	: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 125 mg/kg
	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 220 mg/m ³
	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky Hodnota: 75 mg/kg
	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky Hodnota: 65 mg/m ³
	Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požití Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky Hodnota: 75 mg/kg
PNEC	
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	: Sladká voda Hodnota: 140,9 mg/l
	Mořská voda Hodnota: 140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment Hodnota: 552 mg/kg
	Mořský sediment Hodnota: 552 mg/kg
	Půda Hodnota: 28 mg/kg
Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	: Sladká voda Hodnota: 10 mg/l
	Půda Hodnota: 2,2 mg/kg
	Mořská voda Hodnota: 1 mg/l
	Sladkovodní sediment

	Hodnota: 22,8 mg/kg
	Mořský sediment Hodnota: 2,28 mg/kg
tetradecanol (CAS: 112-72-1)	: Sladká voda Hodnota: 0,00032 mg/l
	Mořská voda Hodnota: 0,000032 mg/l
	Půda Hodnota: 0,28 mg/kg
	Sladkovodní sediment Hodnota: 0,36 mg/kg
	Mořský sediment Hodnota: 0,036 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: světlemodrý
Zápach	: příjemný
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
pH	: data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 83 °C
Bod vzplanutí	: 23 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Rychlost odpařování	: data neudána

Hořlavost (pevné látky, plyny)	: data neudána
Spalovací rychlost	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: dolní mez hořlavosti 70 mg/m ³ při 20 °C Metoda: DIN 51649
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: 6 kPa při 50 °C
Relativní hustota par	: data neudána
Relativní hustota	: data neudána
Hustota	: 0,85 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: data neudána
Teplota vznícení	: 430 °C
Termický rozklad	: data neudána
Dynamická viskozita	: data neudána
Kinematická viskozita	: data neudána
Výbušné vlastnosti	: data neudána
Oxidační vlastnosti	: data neudána

9.2 Další informace

Vodivost	: data neudána
----------	----------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba : Horko.

zabránit Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Žádné(y).
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

data neudána

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Výrobek**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: 13.300 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : data neudána

Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: > 8.500 mg/kg

Akutní toxicita (jiné způsoby : data neudána
aplikací)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / : Výsledek: Oční dráždivost
podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / : Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
senzibilizace kůže

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : data neudána

Genotoxicitě in vivo : data neudána

Karcinogenita : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci : Tyto informace nejsou k dispozici.

Teratogenita : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové : Poznámky: data neudána
orgány – jednorázová expozice

Toxicita po opakovaných :
dávkách Poznámka: Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové : Poznámky: data neudána
orgány – opakovaná expozice

Složky:**Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) :**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 krysa: > 20 mg/l
Doba expozice: 8 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: > 2.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožkuVážné poškození očí /
podráždění očí : Druh: králík
Výsledek: Oční dráždivostSenzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže : Zkušební metoda: Buehlerova zkouška
Druh: morče
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Typ: Test podle Amese
s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní**Propan-1-ol (CAS: 71-23-8) :**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: 8.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 krysa: > 33,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testováníAkutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: 4.032 mg/kg
Metoda: Výpočetní metodaŽíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožkuVážné poškození očí /
podráždění očí : Druh: králík
Výsledek: Nevratné účinky na zrakSenzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže : Zkušební metoda: Maximalizační test
Druh: morče
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Typ: test in vitro
Výsledek: negativní

tetradecanol (CAS: 112-72-1) :

- Akutní orální toxicitu : LD50 krysa: > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 krysa: 0,375 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
- Akutní dermální toxicitu : LD50 králík: > 5.000 mg/kg
- Žíravost/dráždivost pro kůži : Výsledek: Nedráždí pokožku
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
- Vážné poškození očí /
podráždění očí : Výsledek: Oční dráždivost
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
- Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže : Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS: 3006-10-8) :

- Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: > 600 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
- Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
- Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Žíravý
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
- Vážné poškození očí /
podráždění očí : Druh: králík
Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
- Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže : Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
- Mutagenita v zárodečných buňkách
- Mutagenita v zárodečných
buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Toxicita pro ryby	: LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 2.300 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: data neudána
Toxicita pro řasy	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 22 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro bakterie	: IC50 (bakterie): > 10.000 mg/l Metoda: DIN 38 412 Part 8
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: data neudána

Složky:**Propan-2-ol (CAS 67-63-0) :**

Toxicita pro ryby	: LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h

Propan-1-ol (CAS 71-23-8) :

Toxicita pro ryby	: LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 4.555 mg/l Doba expozice: 96 h Zkušební metoda: průběžný test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3.644 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: DIN 38412
Toxicita pro řasy	: NOEC (Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)): 1.150 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro bakterie	: IC50 (bakterie): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

tetradecanol (CAS 112-72-1) :

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: ISO 7346/2
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 mg/l Doba expozice: 72 h Zkušební metoda: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,0016 mg/l Doba expozice: 21 d

Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS 3006-10-8) :

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 0,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Dafnie): 0,019 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,025 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,00014 mg/l
Doba expozice: 21 d

M-faktorem : 10
Toxicita pro bakterie : IC50 (bakterie): 22 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 D pro testování

Složky:**ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS 3006-10-8) :**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) : Produkt neobsahuje žádné organické halogeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek	:	Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
Katalogové číslo odpadu EU	:	070601* Promývací vody a matečné louhy
Znečištěné obaly	:	Vyprázdněte zbytky. Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

ADR	:	UN 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR	:	ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)
IATA	:	ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Obalová skupina

ADR		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3
IMDG		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	3
EmS Číslo	:	F-E, S-D
IATA		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR		
Ekologicky nebezpečný	:	ne
IMDG		
Marine pollutant	:	no
IATA		
Environmentally hazardous	:	no

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

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

nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů			
96/82/EC	: Aktualizace: 2003 Hořlavý.	množství1 5.000 t	množství2 50.000 t

Oznamovací statut

CH INV	: Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu
TSCA	: není v seznamu TSCA
DSL	: Tento produkt obsahuje následující složky uvedené v kanadském seznamu nebezpečných látek NDSL. Všechny ostatní složky jsou v kanadském seznamu DSL.
AICS	: Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

<u>Těkavé organické sloučeniny</u>	: Směrnice 1999/13/ES 75,46 %
------------------------------------	----------------------------------

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace**Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratkOznamovací statut

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

- 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky
- 9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 11. Toxikologické informace
- 12. Ekologické informace
- 15. Informace o předpisech

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.