

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Bacillol 30 foam

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie
Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky, Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené len pre profesionálnych užívateľov.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO spol. s r.o.
Einsteinova 24
851 01 Bratislava
Slovakia
Tel.: 268 299 170, 268 299 160
Fax: 268 299 192
IČ: 31 35 13 61
DIČ: 20 20 30 00 73
IČ DPH: SK 20 20 30 00 73

Zodpovedné oddelenie : kontakt@hartmann.sk, objednávky@hartmann.info

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Slovakia
tel. 254 774 166, fax 254 774 605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Horľavý
Dráždivý

R10: Horľavý.
R36: Dráždi oči.
R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa smernice ES: 1999/45/ES

Symboly nebezpečenstva :



Dráždivý

R - veta(y)

: R10
R36
R67Horľavý.
Dráždi oči.
Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S-veta(y)

: S23
S26

S51Nevdychujte pary/aerosóly.
V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich
vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať
lekársku pomoc.
Používajte len na dobre vetranom mieste.**2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č. EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
izopropanol	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	>= 10 - < 15
n-propanol	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	>= 5 - < 10
Amines, N-C10-16- alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid	139734-65-9	C-N; R22-R34- R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážete etiketu).
- Pri vdýchnutí : Dopravte na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Umyte mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : žiadny

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.
- Nebezpečné produkty spaľovania : údaje sú nedostupné

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsobilosť čistenia : Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).
Uschovávajú sa vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajú sa mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Hygienické opatrenia : Dodržiavajte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Nedávajte do očí.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Udržujte tesne uzatvorené.

Návod na obyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
etanol	64-17-5	CEIL	1.920 mg/m ³	2006-05-10	SK OEL
Ďalšie informácie : Kategória II: Faktory so systémovými účinkami. Trvanie piku: 15 minút priemerná hodnota. Frekvencia za zmenu: 4. Interval medzi pikmi: 1hodina. Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2- 8 krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej pikovej expozície nesmie presiahnuť 15 minút 4-krát za zmenu v intervale jednej hodiny medzi pikmi, pričom priemerný NPEL za 8-hodinovú zmenu musí byť dodržaný..					
etanol	64-17-5	NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
izopropanol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm	2011-11-23	SK OEL

			500 mg/m ³		
izopropanol	67-63-0	CEIL	1.000 mg/m ³	2006-05-10	SK OEL
Ďalšie informácie : Kategória II: Faktory so systémovými účinkami. Trvanie piky: 15 minút priemerná hodnota. Frekvencia za zmenu: 4. Interval medzi pikmi: 1hodina. Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2- 8 krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej pikovej expozície nesmie presiahnuť 15 minút 4-krát za zmenu v intervale jednej hodiny medzi pikmi, pričom priemerný NPEL za 8-hodinovú zmenu musí byť dodržaný..					
izopropanol	67-63-0	NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Aktualizácia
izopropanol	67-63-0	Acetón: 50 mg/l (Krv)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: 50 mg/l (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (Krv)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10

DNEL

izopropanol (CAS: 67-63-0)

: Finálne použitie: Pracovníci
 Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 888 mg/kg

Finálne použitie: Pracovníci
 Spôsoby expozície: Vdychovanie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 500 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebiteľia
 Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 319 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebiteľia
 Spôsoby expozície: Vdychovanie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 89 mg/m³

	<p>Finálne použitie: Spotrebiteľia Spôsoby expozície: Požitie Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky Hodnota: 26 mg/kg</p>
n-propanol (CAS: 71-23-8)	<p>: Finálne použitie: Pracovníci Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 136 mg/kg</p> <p>Finálne použitie: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 268 mg/m³</p> <p>Finálne použitie: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Krátkodobá expozícia Hodnota: 1723 mg/m³</p> <p>Finálne použitie: Spotrebiteľia Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 81 mg/kg</p> <p>Finálne použitie: Spotrebiteľia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 80 mg/m³</p> <p>Finálne použitie: Spotrebiteľia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Krátkodobá expozícia Hodnota: 1036 mg/m³</p> <p>Finálne použitie: Spotrebiteľia Spôsoby expozície: Požitie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 61 mg/kg</p>
PNEC izopropanol (CAS: 67-63-0)	<p>: Sladká voda Hodnota: 140,9 mg/l</p> <p>Morská voda Hodnota: 140,9 mg/l</p> <p>Sladkovodný sediment Hodnota: 552 mg/kg</p> <p>Morský sediment Hodnota: 552 mg/kg</p> <p>Pôda Hodnota: 28 mg/kg</p>
n-propanol (CAS: 71-23-8)	<p>: Sladká voda Hodnota: 10 mg/l</p>

Pôda
Hodnota: 2,2 mg/kg

Morská voda
Hodnota: 1 mg/l

Sladkovodný sediment
Hodnota: 22,8 mg/kg

Morský sediment
Hodnota: 2,28 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochranné opatrenia : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : bezfarebný

Zápach : ako alkohol

Prahová hodnota zápachu : údaje sú nedostupné

pH : údaje sú nedostupné

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : neurčené

Teplota varu/destilačné rozpätie : neurčené

Teplota vzplanutia : 31 °C
Metóda: ISO 3679

Rýchlosť odparovania : údaje sú nedostupné

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : nie je samozápalný

Spaľovacia rýchlosť : údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit : 2 %(V)

Horný výbušný limit : údaje sú nedostupné

Tlak pár	:	údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,96 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	údaje sú nedostupné
Tepnota vzplanutia	:	údaje sú nedostupné
Tepelný rozklad	:	údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	:	údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	:	údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Vodivosť	:	údaje sú nedostupné
----------	---	---------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
--------------------	---	--

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Teplo. Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.
-----------------------------------	---	--

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	:	Žiadny.
---	---	---------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

údaje sú nedostupné

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Produkt**

Akútna orálna toxicita	:	údaje sú nedostupné
Akútna toxicita pri vdýchnutí	:	údaje sú nedostupné
Akútna dermálna toxicita	:	údaje sú nedostupné
Akútna toxicita (iné spôsoby podávania lieku)	:	údaje sú nedostupné
Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Výsledok: Podráždenie očí
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	:	Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.
Mutagenita zárodočných buniek		
Genotoxicita in vitro	:	údaje sú nedostupné
Genotoxicita in vivo	:	údaje sú nedostupné
Karcinogenita	:	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Reprodukčná toxicita	:	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Teratogenita	:	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	:	Poznámky: údaje sú nedostupné
Opakovaná dávková toxicita	:	Poznámka: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	:	Poznámky: údaje sú nedostupné

Súčasť:**etanol (CAS: 64-17-5) :**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 orálne potkan: 6.200 mg/kg
Akútna toxicita pri vdýchnutí	:	LC50 potkan: 124,7 mg/l Expozičný čas: 4 h

Bacillol 30 foam

Verzia 1.2

Dátum revízie 12.12.2013

Dátum tlače 08.01.2015

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Druh: králik Expozičný čas: 24 h Výsledok: Mierne dráždenie pokožky Metóda: Draizeho test
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Druh: králik Expozičný čas: 24 h Výsledok: Mierne dráždenie očí Metóda: Draizeho test
izopropanol (CAS: 67-63-0) : Akútna orálna toxicita	: LD50 orálne potkan: > 2.000 mg/kg
Akútna toxicita pri vdýchnutí	: LC50 potkan: > 20 mg/l Expozičný čas: 8 h
Akútna dermálna toxicita	: LD50 dermálne králik: > 2.000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Druh: králik Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Druh: králik Výsledok: Podráždenie očí
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Skúšobná metóda: Buehlerov test Druh: morča Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Mutagenita zárodočných buniek	
Genotoxicita in vitro	: Typ: Test podľa Ames s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny
n-propanol (CAS: 71-23-8) : Akútna orálna toxicita	: LD50 orálne potkan: 8.000 mg/kg
Akútna toxicita pri vdýchnutí	: LC50 potkan: > 33,8 mg/l Expozičný čas: 4 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 403
Akútna dermálna toxicita	: LD50 dermálne králik: 4.032 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Druh: králik Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Druh: králik Výsledok: Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Skúšobná metóda: Maximalizačný test
Druh: morča
Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 406

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro : Typ: experiment in vitro
Výsledok: negatívny

Amines, N-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid (CAS: 139734-65-9) :

Akútna orálna toxicita : LD50 potkan: > 300 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : údaje sú nedostupné

Toxicita pre baktérie : údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : údaje sú nedostupné

Súčasť:

izopropanol (CAS 67-63-0) :

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h

n-propanol (CAS 71-23-8) :

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas): 4.555 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Skúšobná metóda: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3.644 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Metóda: DIN 38412

Toxicita pre riasy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Chlorella vulgaris* (sladkovodné riasy)): 1.150 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre baktérie : IC50 (Baktéria): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Amines, N-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid (CAS 139734-65-9) :

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 0,43 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,11 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : EbC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 0,05 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient : 10

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Očakáva sa, že predsa len bude biologicky odbúrateľný

12.3 Bioakumulačný potenciál**Produkt:**

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde**Produkt:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Produkt:**

Hodnotenie : údaje sú nedostupné

12.6 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a

národnými predpismi.

Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

Európsky katalóg odpadov EU	:	070601* vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
Znečistené obaly	:	Vyprázdnite zostávajúci obsah. Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, isopropanol)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, isopropanol)
IATA	:	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, isopropanol)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Skupina obalov

ADR		
Skupina obalov	:	III
Klasifikačný kód	:	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3
IMDG		
Skupina obalov	:	III
Štítky	:	3
EmS Číslo	:	F-E, S-D
IATA		
Skupina obalov	:	III
Štítky	:	3

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Legislatíva o nebezpečenstve významnejších nehôd			
96/82/EC	: Aktualizácia: 2003 Horľavý.	Množstvo1 5.000 t	Množstvo2 50.000 t

Oznamovací status

CH INV	: Preparát obsahuje látky uvedené v švajčiarskom zozname
TSCA	: Neuvedený na zozname TSCA
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.
AICS	: Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

<u>Prchavé organické zlúčeniny</u>	: Smernica 1999/13/ES 30,18 %
------------------------------------	----------------------------------

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3**

R10	Horľavý.
R11	Veľmi horľavý.
R22	Škodlivý po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R36	Dráždi oči.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Plný text iných skratiekOznamovací status

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

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

- 8. Kontroly expozície/ osobná ochrana
- 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti
- 11. Toxikologické informácie
- 12. Ekologické informácie
- 15. Regulačné informácie

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaj