

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Bacillol 30 Tissues

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.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa smernice ES: 1999/45/ES

Symboly nebezpečenstva :



Dráždivý

Bacillol 30 Tissues

Verzia 1.4

Dátum revízie 21.01.2015

Dátum tlače 21.01.2015

R - veta(y)	: R10 R36	Horľavý. Dráždi oči.
S-veta(y)	: S25 S26 S35	Zabráňte kontaktu s očami. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť bezpečným spôsobom.

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 REACH	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 10 - < 20
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	>= 10 - < 15
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	>= 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 Aquatic Chronic 1; H410	>= 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 ukázať etiketu).
- Pri kontakte s pokožkou : Umyte mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.

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

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

- Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

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

- Spôsoby čistenia : Použite mechanické manipulačné zariadenie.

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

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

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

Zložka	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	NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
Propan-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
Propan-2-ol	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

Bacillo 30 Tissues

Verzia 1.4

Dátum revízie 21.01.2015

Dátum tlače 21.01.2015

DNEL

etanol (CAS: 64-17-5)

: Finálne použitie: Spotrebitelia
 Spôsoby expozície: Požitie
 Hodnota: 87 mg/kg

Propan-2-ol (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: Spotrebitelia
 Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 319 mg/kg

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

Finálne použitie: Spotrebitelia
 Spôsoby expozície: Požitie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 26 mg/kg

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

: Finálne použitie: Pracovníci
 Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 136 mg/kg

Finálne použitie: Pracovníci
 Spôsoby expozície: Vdychovanie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 268 mg/m³

Finálne použitie: Pracovníci
 Spôsoby expozície: Vdychovanie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Krátkodobá expozícia
 Hodnota: 1723 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebitelia
 Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 81 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebitelia
 Spôsoby expozície: Vdychovanie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 80 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebitelia
 Spôsoby expozície: Vdychovanie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Krátkodobá expozícia
 Hodnota: 1036 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebitelia

Spôsoby expozície: Požitie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 61 mg/kg

PNEC etanol (CAS: 64-17-5)	: Sladká voda Hodnota: 0,96 mg/l
	Sladkovodný sediment Hodnota: 3,6 mg/kg
	Morská voda Hodnota: 0,76 mg/l
	Pôda Hodnota: 0,63 mg/kg
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	: Sladká voda Hodnota: 140,9 mg/l
	Morská voda Hodnota: 140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment Hodnota: 552 mg/kg
	Morský sediment Hodnota: 552 mg/kg
	Pôda Hodnota: 28 mg/kg
Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	: Sladká voda Hodnota: 10 mg/l
	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 absorbovaná inertným nosným materiálom
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)	: Údaje sú nedostupné
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	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Teplota 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

Bacillol 30 Tissues

Verzia 1.4

Dátum revízie 21.01.2015

Dátum tlače 21.01.2015

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

Zložka:**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
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Druh: Králik Expozičný čas: 24 h Výsledok: Miernе dráždenie pokožky Metóda: Draizeho test
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Druh: Králik Expozičný čas: 24 h Výsledok: Miernе dráždenie očí Metóda: Draizeho test

Propan-2-ol (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.

Bacillol 30 Tissues

Verzia 1.4

Dátum revízie 21.01.2015

Dátum tlače 21.01.2015

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro : Typ: Test podľa Ames
s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny

Propan-1-ol (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: Usmernenie k testom OECD 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 (GPMT)
Druh: Morča
Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Metóda: Usmernenie k testom OECD 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

Bacillol 30 Tissues

Verzia 1.4

Dátum revízie 21.01.2015

Dátum tlače 21.01.2015

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

Zložka:**etanol (CAS 64-17-5) :**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 13.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 12.340 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 5.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Propan-2-ol (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

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 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: Usmernenie k testom OECD 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

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 : 160305 * organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

ADR : UN 3175

IMDG : UN 3175

IATA : UN 3175

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, isopropanol)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 4.1

IMDG : 4.1

IATA : 4.1

14.4 Skupina obalov

ADR

Bacillol 30 Tissues

Verzia 1.4

Dátum revízie 21.01.2015

Dátum tlače 21.01.2015

Skupina obalov	: II
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 40
Štítky	: 4.1
IMDG	
Skupina obalov	: II
Štítky	: 4.1
EmS Číslo	: F-A, S-I
IATA	
Skupina obalov	: II
Štítky	: 4.1

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 nebezpečnosti významnejších nehôd

96/82/EC : Aktualizácia: 2003
Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.Prchavé organické zlúčeniny : 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.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku
6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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