

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Bacillol AF

### 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.  
R41: Riziko vážneho poškodenia očí.  
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 R41 R67	Horľavý. Riziko vážneho poškodenia očí. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
S-veta(y)	: S 2 S23 S26  S35  S51	Uchovávajte mimo dosahu detí. Nevdychujte aerosóly. 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. 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 [%]
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	>= 25 - < 50
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	>= 25 - < 50
etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

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 : Preneste na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

údaje sú nedostupné

### 4.3 Údaj o akejkolvek 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.

---

## 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 : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoboch čistenia : Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).

### 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. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.

Hygienické opatrenia : Zaisťte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami.

### 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
izopropanol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	2011-11-23	SK OEL

izopropanol	67-63-0	CEIL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	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..					
izopropanol	67-63-0	NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	2011-11-23	SK OEL
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	2011-11-23	SK OEL
etanol	64-17-5	CEIL	1.920 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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**

n-propanol (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/m<sup>3</sup>

Finálne použitie: Pracovníci  
 Spôsoby expozície: Vdychovanie  
 Možné ovplyvnenie zdravia: Krátkodobá expozícia  
 Hodnota: 1723 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

Finálne použitie: Spotrebitelia  
 Spôsoby expozície: Vdychovanie  
 Možné ovplyvnenie zdravia: Krátkodobá expozícia  
 Hodnota: 1036 mg/m<sup>3</sup>

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

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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

PNEC

n-propanol (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
izopropanol (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

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

**Kontroly environmentálnej expozície**

Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

**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	: 6, pri 20 °C
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia	: 25 °C Metóda: DIN 51755 Part 1
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	: 40 hPa pri 20 °C
Relatívna hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: údaje sú nedostupné
Hustota	: 0,86 g/cm <sup>3</sup> 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**

Iné informácie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

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 : Silné dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : údaje sú nedostupné

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.

**Bacillo AF**

Verzia 1.2

Dátum revízie 25.10.2013

Dátum tlače 10.12.2013

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Poznámky: údaje sú nedostupné

**Súčasť:****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

**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 laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

## Mutagenita zárodočných buniek

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

**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: Mierne dráždenie pokožky  
Metóda: Draizeho test

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Druh: králik  
Expozičný čas: 24 h  
Výsledok: Mierne dráždenie očí  
Metóda: Draizeho test

**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:****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
<b>izopropanol (CAS 67-63-0) :</b>	
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

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti je výrobok považovaný za ľahko 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. (n-propanol, isopropanol)  
**IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol)  
**IATA** : ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, 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 nebezpečnosti významnejších nehôd

96/82/EC : Aktualizácia: 2003  
Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

#### Oznamovací status

CH INV : Preparát obsahuje látky uvedené v švajčiarskom zozname  
TSCA : Na zozname TSCA  
DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok.  
AICS : Na zozname alebo podľa zoznamu  
NZIoC : Na zozname alebo podľa zoznamu  
ENCS : Nesúhlasí so zoznamom  
ISHL : Nesúhlasí so zoznamom  
KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu  
PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu  
IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Prchavé organické zlúčeniny : 74,73 %

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

---

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R10 Horľavý.  
R11 Veľmi horľavý.  
R36 Dráždi oči.  
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.  
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Plný text iných skratiek

###### Oznamovací 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 naším 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