

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sterillium classic pure

### 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  
Dráždivý

R10: 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.
S-věty	: S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**2.3 Další nebezpečnost**

Není známo.

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

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	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	Skin Corr. 1C; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400	>= 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

data neudána

#### 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

- 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 <sup>3</sup>	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					
propan-2-ol	67-63-0	NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					
propan-1-ol	71-23-8	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					
propan-1-ol	71-23-8	NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

Oblast použití: Pracovníci  
Cesty expozice: Vdechnutí  
Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice  
Hodnota: 1723 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

Oblast použití: Spotřebitelé  
Cesty expozice: Vdechnutí  
Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice  
Hodnota: 1036 mg/m<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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<sup>3</sup>

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 : bezbarvý

Zápach : jako alkohol

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<sup>3</sup>  
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 <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota vznícení	: data neudána
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 zabránit : Horko.  
Silné sluneční záření po delší dobu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

data neudána



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

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

Akutní inhalační toxicita : data neudána

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

Akutní dermální toxicita : LD50 dermálně králík: > 8.500 mg/kg  
data neudána

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži : Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí : Výsledek: Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci 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 orgány – jednorázová expozice : Poznámky: data neudána

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

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

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

Akutní orální toxicita : LD50 orálně krysa: &gt; 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita : 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 pokožku
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Druh: králík  
Výsledek: Oční dráždivost
- Senzibilizace 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 testování
- Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: 4.032 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda
- Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík  
Výsledek: Nedráždí pokožku
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Druh: králík  
Výsledek: Nevratné účinky na zrak
- Senzibilizace 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 : data neudána
- Žíravost/dráždivost pro kůži : Výsledek: Žíravý
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.
- 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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 22 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro bakterie : EC50 (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 : EC50 (bakterie): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: OECD Test Guideline 209

**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)): 0,06 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)): 0,054 mg/l

Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,00014 mg/l

M-faktorem : 10

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
data neudána

### 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
US.TSCA	: Je 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	: Na seznamu nebo podle seznamu
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 75,43 %
------------------------------------	----------------------------------

## 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	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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 zkratk

#### Oznamovací statut

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
US.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.