

## Sterillium classic pure

Verze 1.4 Datum revize: 11.04.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11449 Datum posledního vydání: 11.05.2015 Datum prvního vydání: 25.03.2014

### 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  
Dezinfekce rukou, Biocidní přípravky osobní hygieny, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

#### 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 (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

: H226  
H319  
H336

Hořlavá kapalina a páry.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zachá-

: P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Sterillium classic pure

zení	<b>Prevence:</b> P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
	P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
	<b>Opatření:</b> P305 + P351 + P338	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
	P301 + P310	<b>PŘI POŽITÍ:</b> Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	<b>Odstranění:</b> P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

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

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
1-Tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát	3006-10-8 221-106-5 /	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk 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 styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.

## Sterillium classic pure

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 : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 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 : Nenechtejте 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 pro- : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Ponechávejte

## Sterillium classic pure

story a kontejnery dobře uzavřené.

Pokyny pro běžné 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

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

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

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Pracovníci	Styk s kůží	Chronické účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Chronické účinky	500 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Chronické účinky	319 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Chronické účinky	89 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Chronické účinky	26 mg/kg
Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	136 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	268 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice	1723 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	81 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	80 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Krátkodobá expozice	1036 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	61 mg/kg
1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	125 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	220 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní účinky	75 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní účinky	65 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní účinky	75 mg/kg

## Sterillium classic pure

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Sladká voda	10 mg/l
	Půda	2,2 mg/kg
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	22,8 mg/kg
	Mořský sediment	2,28 mg/kg
1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Sladká voda	0,00032 mg/l
	Mořská voda	0,000032 mg/l
	Půda	0,28 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,36 mg/kg
	Mořský sediment	0,036 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: jako alkohol
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
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: dolní mez hořlavosti 70 g/m <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: DIN 51649
Tlak páry	: 6 kPa (50 °C)
Hustota	: 0,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

## Sterillium classic pure

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

### 9.2 Další informace

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(ý).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data neudána

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 13.300 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 8.500 mg/kg

##### Složky:

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 8.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

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: Směrnice OECD 402 pro testování

##### **1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg

## Sterillium classic pure

Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

**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

### Žiravost/dráždivost pro kůži

**Výrobek:**

Výsledek: Nedráždí pokožku

**Složky:**

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

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

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

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Nedráždí pokožku

**1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Nedráždí pokožku

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

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Žiravý

### Vážné poškození očí / podráždění očí

**Výrobek:**

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek: Oční dráždivost

SLP: ano

**Složky:**

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

Druh: Králík

Výsledek: Oční dráždivost

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

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek: Nevratné účinky na zrak

**1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek: Dráždí oči.

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

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

## Sterillium classic pure

Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### Složky:

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

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: Morče

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

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

Typ testu: Maximalizační test (GPMT)

Druh: Morče

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

##### **1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

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

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Složky:

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

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: Test podle Ames

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Výsledek: negativní

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

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: test in vitro

Výsledek: negativní

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

Mutagenita v zárodečných buňkách- : Není mutagení podle Amesova testu.

kách- Hodnocení

### Karcinogenita

Data neudána

### Toxicita pro reprodukci

Data neudána

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data neudána

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána

### Toxicita po opakovaných dávkách

Data neudána



## Sterillium classic pure

### Aspirační toxicita

Data neudána

### Zkušenosti z expozice člověka

#### Složky:

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

Požítí : Symptomy: Gastrointestinální obtíže, Zvracení

### Toxikologie, metabolismus, distribuce

Data neudána

### Neurologické účinky

Data neudána

---

## 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 řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 22 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 7,8 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- Toxicita pro bakterie : IC50 (Bakterie): > 10.000 mg/l  
Metoda: DIN 38 412 Part 8

#### Složky:

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 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  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- 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 pyrenoidosa (Řasa)): 1.150 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: Inhibice růstu
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 9.170 mg/l  
Doba expozice: 72 h

## Sterillium classic pure

	Typ testu: Inhibice růstu
Toxicita pro bakterie	: IC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
<b>1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):</b>	
Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,2 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 Typ testu: 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
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 1
<b>ethyl(hexadecyl)dimethylamonium-ethyl-sulfát (CAS: 3006-10-8):</b>	
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 (Daphnia (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 (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 10
Toxicita pro bakterie	: IC50 (Bakterie): 22 mg/l Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 10

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

#### Složky:

##### **1-Tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 60 %  
Doba expozice: 28 d

## Sterillium classic pure

Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

**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

Data neudána

### 12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

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 Náležitý 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

## Sterillium classic pure

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tunelem : D/E

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-D

### IATA

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355  
Obalová skupina : III  
Štítky : Class 3 - Flammable Liquid

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADR

Ekologicky nebezpečný : ne

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Biocidal product : Registrační číslo: MZDR 37220/2010/ SOZ

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000 t	50.000 t

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 75,43 %  
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

## Sterillium classic pure

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH : Na seznamu nebo podle seznamu

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

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

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o

## Sterillium classic pure

mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; DSL - Národní seznam látek (Kanada); KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); AICS - Australský seznam chemických látek; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

### Oznamovací statut

REACH : Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

### Další informace

#### Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

2. Identifikace nebezpečnosti

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.

CZ / CS