

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 02.06.2010

### 1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** Sterillium® med
- **SAP-Code:** CS R10520
- **Czech Republic** .
- **Použití látky / přípravku** Prostředek na dezinfekci rukou
- **Identifikace výrobce:**  
.  
BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
D-22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60
- **Identifikace dovozce:**  
HARTMANN - RICO a.s.  
Masarykovo náměstí 77  
664 71 Veverská Bítýška  
Tel.: +420 549 456 960  
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429
- **Oddělení poskytující informace:** [cz.bode@hartmann.info](mailto:cz.bode@hartmann.info)
- **Informace při nebezpečí:**  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

### 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Označení nebezpečí:**



F Vysoce hořlavý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.  
R 11 Vysoce hořlavý.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

### 3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	F; R 11	50-100%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	propan-1-ol	Xi,  F; R 11-41-67	1-5%
CAS: 112-72-1 EINECS: 204-000-3	tetradecanol		≤ 1%

- **R-věta:** 11
- **S-věta:** 16

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 02.06.2010

Obchodní označení: Sterillium® med

(pokračování od strany 1)

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Obecná upozornění:** Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou.
- **Při požití:**  
Vypláchněte ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolet.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:**  
Nepřibližovat se s ohněm.  
Starat se o dostatečné větrání.
- **Opatření ekologická:**  
Vniknutí do kanalizace, výkopů nebo sklepů zabránit.  
Zředit velkým množstvím vody.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.

### \* 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Před horkem a slunečními paprsky chránit.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

### \* 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Kontrolní parametry:**

64-17-5 ethanol

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup>
--------	--

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 02.06.2010

Obchodní označení: Sterillium® med

(pokračování od strany 2)

**71-23-8 propan-1-ol**

NPK ( )	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup>
	D

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Není potřebné.
- **Ochrana očí:** není potřeba.

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

## · Všeobecné údaje

<b>Forma:</b>	tekuté
<b>Barva:</b>	bezbarvý
<b>Zápach:</b>	Alkoholový

## · Změna stavu

<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	není určeno
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	Není určena.

· **Bod vzplanutí:** 16°C (DIN 51755)· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.· **Hranice exploze:**Dolní mez: 77 g/m<sup>3</sup>· **Hustota při 20°C:** 0,81 g/cm<sup>3</sup>· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Úplně mísitelná.

### 10 Stálost a reaktivita

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**· **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky.· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky.· **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 02.06.2010

Obchodní označení: Sterillium® med

(pokračování od strany 3)

- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

### 12 Ekologické informace

- Další ekologické údaje: -

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

- **Evropský katalog odpadů**

07 06 01*	Promývací vody a matečné louhy
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
18 01 06*	Chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### 14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 33
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1993
- **Obalová skupina:** II
- **Označení nákladu:** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL), n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL))
- **Omezené množství (LQ)** LQ4
- **Přepravní kategorie** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D/E

- **Námořní přeprava IMDG/GGVmoře:**



- **IMDG/GGVmoře-třída:** 3
- **SN-číslo:** 1993
- **Label** 3
- **Obalová skupina:** II
- **EMS-skupina:** F-E,S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ne

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 02.06.2010

Obchodní označení: **Sterillium® med**

(pokračování od strany 4)

· **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, n-propanol)· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **SN/ID-číslo:** 1993
- **Label:** 3
- **Obalová skupina:** II
- **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, n-propanol)
- **Poznámky:** passanger: no single packing permits.

### 15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních linií EHS:**  
Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



F Vysoce hořlavý

- **R-věty:**  
11 Vysoce hořlavý.
- **S-věty:**  
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- **Ustanovení v případě poruchy:** .

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty R**  
11 Vysoce hořlavý.  
41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny