

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2008

Revize: 27.05.2008

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **Sterillium®**
- SAP-Code: CS R10036
- Czech Republic .
- Použití látky / přípravku Prostředek na dezinfekci rukou
- Identifikace výrobce:
BODE Chemie GmbH & Co. KG
Melanchthonstraße 27
D-22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60
- Identifikace dovozce:
Bode s.r.o.
Zelený pruh 95/97, 140 00 Praha 4
Tel.: +420 227 027 378, fax - 379
IČO: 28361644, DIČ: CZ 28361644
- Obor poskytující informace: info@bode.cz
- 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, 224 914 575

2 Identifikace rizik

- Označení nebezpečí:



Xi Dráždivý

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku
R 10 Hořlavý.
R 36 Dráždí oči.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- 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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	Xi, F; R 11-36-67	25-45%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	propan-1-ol	Xi, F; R 11-41-67	25-30%
CAS: 3006-10-8 EINECS: 221-106-5	Mecetronium ethyl sulphate	Xn, Xi, N; R 22-38-41-50/53	≤ 1%

- R-věta: 10-36-67
- S-věta: 26-46
- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2008

Revize: 27.05.2008

Obchodní označení: Sterillium®

(pokračování od strany 1)

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:**
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
- **Opatření ekologická:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Zředit velkým množstvím vody.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Před horkem a slunečními paprsky chránit.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **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:

67-63-0 propan-2-ol

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ D
--------	--

71-23-8 propan-1-ol

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ D
--------	--

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2008

Revize: 27.05.2008

Obchodní označení: Sterillium®

(pokračování od strany 2)

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Forma:	tekuté
Barva:	světlemodrá
Zápach:	příjemný

· Změna stavu

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

· **Bod vzplanutí:** 23°C (DIN 51 755)

· **Zápalná teplota:** 430°C

· **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: 20°C 70 g/m³ (DIN 51 649)

· **Tlak par při 50°C:** 6 kPa (analog EN 12)

· **Hustota při 20°C:** 0,85 g/cm³

· 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.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

· Akutní toxicita:

· Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

Sterillium (14ti denní pozorování)

Orálně LD50 13260 mg/kg (Ratte/rat/krysa)

· Primární dráždivé účinky:

· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky.

· **na zrak:** Dráždivé účinky.

· **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.

· Doplnující toxikologická upozornění:

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2008

Revize: 27.05.2008

Obchodní označení: Sterillium®

dráždivý

(pokračování od strany 3)

12 Ekologické informace

- **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky snadno odbouratelný.
- **Další ekologické údaje:** -

13 Pokyny pro zneškodnění

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- **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:** 30
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1987
- **Obalová skupina:** III
- **Označení nákladu:** 1987 ALKOHOLY, J.N. (n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))
- **Omezené množství (LQ)** LQ7
- **Přepravní kategorie** 3

- **Námořní přeprava IMDG/GGVmoře:**



- **IMDG/GGVmoře-třída:** 3
- **SN-číslo:** 1987
- **Label** 3
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-E,S-D
- **Látka znečišťující moře:** -
- **Správný technický název:** ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.05.2008

Revize: 27.05.2008

Obchodní označení: Sterillium®

(pokračování od strany 4)

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



- ICAO/IATA-třída: 3
- SN/ID-číslo: 1987
- Label: 3
- Obalová skupina: III
- Správný technický název: ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol)

*

15 Informace o předpisech

· Označení podle právních linií EHS:

Produkt nespadá jako kosmetický prostředek ustanovením Zákona o chemikáliích a Nařízení o nebezpečných látkách. Přesto se doporučuje dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



Xi Dráždivý

· R-věty:

- 10 Hořlavý.
- 36 Dráždí oči.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· S-věty:

- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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.
- 22 Zdraví škodlivý při požití.
- 36 Dráždí oči.
- 38 Dráždí kůži.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ