

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 19.07.2010

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** Sterillium® Virugard
- **SAP-Code:** CS R10037
- **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
- **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**
R 11 Vysoce hořlavý.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **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%
EINECS: 265-151-9	Mixture from n-, i- and cyclo aliphaten, predominantly within the range C7-C8 Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	1-5%
CAS: 112-72-1 EINECS: 204-000-3	tetradecanol	≤ 1%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexan Xn, Xi, F, N; R 11-38-48/20-62-51/53-65-67	≤ 1%

- **R-věta:** 11-52/53
- **S-věta:** 9-16

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 19.07.2010

Obchodní označení: Sterillium® Virugard

(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:**
CO₂, 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:**
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
- **Opatření ekologická:** Zředit velkým množstvím vody.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Zředit velkým množstvím vody.
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.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **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 ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³
--------	--

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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 19.07.2010

Obchodní označení: Sterillium® Virugard

(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:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Není potřebné.
- **Ochrana očí:** není potřeba.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Forma:	tekuté
Barva:	bezbarvý
Zápach:	Alkoholový

· Změna stavu

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

· **Bod vzplanutí:** 0°C (DIN 51755)

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Hranice exploze:

Dolní mez: 58 g/m³ (DIN 51 649)

· **Tlak par při 50°C:** 18 kPa

· **Hustota při 20°C:** ca. 0,79 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.
- **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:

· Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

Orálně	LD50	>12000 mg/kg (Ratte / rat) (Schätzwert / estimated value)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Ratte / rat) (Schätzwert / estimated value)

· Primární dráždivé účinky:

- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky.
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 19.07.2010

Obchodní označení: **Sterillium® Virugard**

(pokračování od strany 3)

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

12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Reakce v čistírnách:**

Způsob testu	Účinná koncentrace	Metoda	Zhodnocení
EC10	>1000 mg/l	(Pseudomonas putida)	(Schätzwert / estimated value)

- **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:** 1170
- **Obalová skupina:** II
- **Označení nákladu:** 1170 ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
- **Omezené množství (LQ):** LQ4
- **Přepravní kategorie:** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D/E

- **Námořní přeprava IMDG/GGVmoře:**



- **IMDG/GGVmoře-třída:** 3
- **SN-číslo:** 1170
- **Label:** 3
- **Obalová skupina:** II

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 19.07.2010

Obchodní označení: **Sterillium® Virugard**

(pokračování od strany 4)

- **EMS-skupina:** F-E,S-D
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Správný technický název:** ETHANOL SOLUTION

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **SN/ID-číslo:** 1170
- **Label:** 3
- **Obalová skupina:** II
- **Správný technický název:** ETHANOL SOLUTION
- **Poznámky:** passenger: no single packing permits.

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních linií EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



F Vysoce hořlavý

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
- **R-věty:**
11 Vysoce hořlavý.
52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **S-věty:**
9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
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.
38 Dráždí kůži.
48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**