

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** Bacillocid® rasant
- **SAP-Code:** CS R10041
- **Czech Republic .**
- **Použití látky / přípravku** Přípravek pro dezinfekci zdravotnických prostředků
- **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:**



Xn Zdraví škodlivý
N Nebezpečný pro životní prostředí

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím 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: 68439-50-9	fatty alcohol polyglycole ether ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	5-10%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5	glutaraldehyde ☠ T, ☒ C, ☒ N; R 23/25-34-42/43-50	10-25%
CAS: 68391-01-5 EINECS: 269-919-4	alkyl(C12-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy ☒ C, ☒ Xn, ☒ N; R 21/22-34-50	5-10%

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: Bacillocid® rasant

(pokračování od strany 1)

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	didecyldimethylammonium-chlorid C, Xn, N; R 22-34-50	5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi, F; R 11-36-67	1-5%

· **R-věta:** 20/22-37/38-41-42/43-50· **S-věta:** 23-24-26-37/39-45-61· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

neiontové povrchově aktivní látky

5 - 15%

dezinfekční prostředky, CITRONELLOL, LINALOOL, GERANIOL, d-limonen, EUGENOL

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

4 Pokyny pro první pomoc

- **Obecná upozornění:** Lékařský dohled nejméně 48 hodin.
- **Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- **Při styku s kůží:**
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- **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 zdotat.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:** Není nutné.
- **Opatření ekologická:** Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: **Bacillocid® rasant**

Chránit před mrazem.

(pokračování od strany 2)

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

- **Kontrolní parametry:**

111-30-8 glutaraldehyde

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 0,4 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,2 mg/m ³ S
--------	---

67-63-0 propan-2-ol

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

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

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

- **Ochrana rukou:**

Nepropustné rukavice.

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie 3.

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

- **Materiál rukavic**

1. Nitrilkaučuk

2. Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: 1. 0,4 mm / 2. 0,7 mm

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

1. Nitrilkaučuk

2. Butylkaučuk

- **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:** Rukavice z PVA.

- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

Forma:	tekuté
Barva:	Světležlutá
Zápach:	charakteristický

- **Změna stavu**

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
Teplota ztvrdnutí/rozmezí:	- 4°C

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: **Bacillocid® rasant**

(pokračování od strany 3)

· Bod vzplanutí:	58°C
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Hustota při 20°C:	1,02 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· pH-hodnota (Konz. g/l) při 20°C:	3
· Viskozita: dynamicky při 20°C:	40 mPas

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	1500 mg/kg (Rat)
--------	------	------------------

- **Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku.
- **Senzibilita:** Stykem s pokožkou je možné zcitlivění.

- **Doplňující toxikologická upozornění:**

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

- **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

12 Ekologické informace

- **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**

- **Další upozornění:**

Produkt je biologicky odbouratelný.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

- **Ekotoxické účinky:**

- **Aquatická toxicita:**

LC50	5-7 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 3)
------	------------------------------------

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: Bacillocid® rasant

(pokračování od strany 4)

· **Reakce v čistírnách:**

· Způsob testu	Účinná koncentrace	Metoda	Zhodnocení
EC10	8 mg/l (Belebtschlamm / activated sludge)	(DIN 38412 T8)	
EC50	18 mg/l (Belebtschlamm / activated sludge)	(DIN 38412 T8)	

· **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.

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:** 1993
- **Obalová skupina:** III
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Označení nákladu:** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), alkyl(C12-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy)
- **Omezené množství (LQ)** LQ7
- **Převážná kategorie** 3
- **Kód omezení pro tunely:** D/E

· **Námořní přeprava IMDG/GGVmoře:**

- **IMDG/GGVmoře-třída:** 3
- **SN-číslo:** 1993
- **Label** 3
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-E,S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ano
Symbol (ryba a strom)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: Bacillocid® rasant

(pokračování od strany 5)

· **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol, Benzyl-C12-18-alkyldimethylammoniumchlorides)

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



· **ICAO/IATA-třída:** 3
 · **SN/ID-číslo:** 1993
 · **Label:** 3
 · **Obalová skupina:** III
 · **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol, Benzyl-C12-18-alkyldimethylammoniumchlorides)

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:**



Xn Zdraví škodlivý
 N Nebezpečný pro životní prostředí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

glutaraldehyde
 didecyldimethylammonium-chlorid
 alkyl(C12-C18)benzyl(dimethyl)ammonium-chloridy

· **R-věty:**

20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **S-věty:**

23 Nevdechovat aerosol, výpary
 24 Zamezte styku s kůží.
 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

· **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

· **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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: Bacillocid® rasant

(pokračování od strany 6)

· **Relevantní věty R**

- 11 *Vysoce hořlavý.*
- 21/22 *Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.*
- 22 *Zdraví škodlivý při požití.*
- 23/25 *Toxický při vdechování a při požití.*
- 34 *Způsobuje poleptání.*
- 36 *Dráždí oči.*
- 41 *Nebezpečí vážného poškození očí.*
- 42/43 *Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.*
- 50 *Vysoce toxický pro vodní organismy.*
- 67 *Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.*

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ