

## Bacillocid rasant

Verze 1.2	Datum revize: 22.12.2015	Číslo BL (bezpečnost- ního listu): R10041	Datum posledního vydání: 09.03.2015 Datum prvního vydání: 30.11.2012
--------------	-----------------------------	---	---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Bacillocid rasant

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití  
Desinfekční a obecné biocidní přípravky, Potřebujete-li další informa-  
ce, se podívejte do technického datového listu produktu.  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

#### 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 (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý	R37/38: Dráždí dýchací orgány a kůži.
Zdraví škodlivý	R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
Látka se senzibilujícím účinkem	R20/22: Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
Nebezpečný pro životní prostředí	R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### 2.2 Prvky označení

Označení podle směrnice ES: 1999/45/ES

## Bacillocid rasant

Symbole nebezpečí :



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty	:	R20/22 R37/38 R41 R42/43 R50	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy.
S-věty	:	S23 S24 S26 S37/39 S45 S61	Nevdechujte páry. Zamezte styku s kůží. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

### 2.3 Další nebezpečnost

žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES registrační číslo REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
glutaraldehyd	111-30-8 203-856-5 /	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 /	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Alcohols, C12-14. ethoxy- lated	68439-50-9 /	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10

## Bacillocid rasant

		R52/53	Aquatic Chronic 2; H411	
di-decyl(dimethyl)amonium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	C; R34 Xn; R22	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
alkyl(C12-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy	68391-01-5 269-919-4 01-2119965180-41	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.  
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omyjte vodou a mýdlem.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou.  
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 : Nejméně 48 hodin ponechejte pod dohledem lékaře.  
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 : Voda, Suchý prášek, Pěna, Oxid uhličitý (CO2)

## Bacillocid rasant

Nevhodná hasiva : žádný

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Data neudána

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

## 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.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Pokyny pro běžné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána

## Bacillocid rasant

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
glutaraldehyd	111-30-8	PEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
Další informace : I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Látka má senzibilizační účinek.					
glutaraldehyd	111-30-8	NPK-P	0,4 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
Další informace : I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Látka má senzibilizační účinek.					
Propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
Další informace : I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.					
Propan-2-ol	67-63-0	NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
Další informace : I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.					

#### DNEL

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8) : Oblast použití: Pracovníci  
Cesty expozice: Vdechnutí  
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky  
Hodnota: 0,25 mg/m<sup>3</sup>

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : Oblast použití: Pracovníci  
Cesty expozice: Styk s kůží  
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky  
Hodnota: 888 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci  
Cesty expozice: Vdechnutí  
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky  
Hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>

Oblast použití: Spotřebitelé  
Cesty expozice: Styk s kůží  
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky  
Hodnota: 319 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé  
Cesty expozice: Vdechnutí  
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky  
Hodnota: 89 mg/m<sup>3</sup>

Oblast použití: Spotřebitelé  
Cesty expozice: Požití  
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky  
Hodnota: 26 mg/kg

#### PNEC

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8) : Sladká voda  
Hodnota: 0,0025 mg/l

Mořská voda

## Bacillocid rasant

Hodnota: 0,00025 mg/l

Sladkovodní sediment  
Hodnota: 5,27 mg/kg

Mořský sediment  
Hodnota: 0,527 mg/kg

Půda  
Hodnota: 0,03 mg/kg

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : Sladká voda  
Hodnota: 140,9 mg/l

Mořská voda  
Hodnota: 140,9 mg/l

Sladkovodní sediment  
Hodnota: 552 mg/kg

Mořský sediment  
Hodnota: 552 mg/kg

Půda  
Hodnota: 28 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### **Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle  
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

#### Ochrana rukou

##### Při plném styku: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,4 mm  
Index ochrany : Třída 6  
: Peha-soft nitrile guard

##### Při styku postříkáním: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.  
Doba průniku : 8 min  
Tloušťka rukavic : 0,1 mm  
Index ochrany : Třída 6  
: Peha-soft nitrile fino

Ochrana kůže a těla : Lehký ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141)

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

## Bacillocid rasant

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: světležlutý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: 3, při 20 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	: -4 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: 58 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: není samozápalný
Spalovací rychlost	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: Data neudána
Relativní hustota par	: Data neudána
Relativní hustota	: Data neudána
Hustota	: 1,02 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána
Teplota vznícení	: Data neudána
Termický rozklad	: Data neudána
Dynamická viskozita	: 40 mPa.s při 20 °C
Kinematická viskozita	: Data neudána
Výbušné vlastnosti	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

#### 9.2 Další informace

## Bacillocid rasant

Vodivost : 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 : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Báze

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další informace : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Výrobek

Akutní orální toxicitu : Data neudána

Akutní inhalační toxicitu : Data neudána

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně Krysa: 1.500 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : Data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí dýchací orgány a kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Data neudána

Genotoxicitě in vivo : Data neudána

Karcinogenita : Tyto informace nejsou k dispozici.



## Bacillocid rasant

Toxicita pro reprodukci	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Teratogenita	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Poznámky: Data neudána
Toxicita po opakovaných dávkách	: Poznámka: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Poznámky: Data neudána

### **Složky:**

#### **glutaraldehyd (CAS: 111-30-8) :**

Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity : 100 mg/kg Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 Krysa, samčí (mužský): 0,35 mg/l Doba expozice: 4 h
Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně Králík: 1.749 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Druh: Králík Výsledek: Žíravý Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Druh: Králík Výsledek: Nevratné účinky na zrak Metoda: Draizeho zkouška

#### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5) :**

Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně Králík: > 2.000 mg/kg Metoda: Odborný posudek
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Druh: Králík Výsledek: Nedráždí pokožku
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Druh: Králík Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí. Metoda: Směrnice OECD 437 pro testování
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Zkušební metoda: Maximalizační test (GPMT) Druh: Morče Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

#### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9) :**

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně Krysa: 2.000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Výsledek: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Výsledek: Nevratné účinky na zrak

## Bacillocid rasant

dění očí

**didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS: 7173-51-5) :**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 500 mg/kg  
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

LD50 orálně Krysa: 238 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně Králík: 3.342 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: Králík  
Doba expozice: 3 min  
Výsledek: Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně  
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

**alkyl(C12-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy (CAS: 68391-01-5) :**

Akutní orální toxicitu : LD50 Krysa: 344 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 Králík: 3.340 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: Králík  
Výsledek: Žíravý

Vážné poškození očí / podráždění očí : Druh: Králík  
Výsledek: Žíravý

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Zkušební metoda: Maximalizační test (GPMT)  
Druh: Morče  
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.  
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

**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

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: Králík  
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí : Druh: Králík  
Výsledek: Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Zkušební metoda: Buehlerova zkouška  
Druh: Morče  
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Typ: Test podle Amese  
s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

## Bacillocid rasant

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 5 - 7 mg/l Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: Data neudána
Toxicita pro řasy	: Data neudána
Toxicita pro bakterie	: IC50 (Bakterie): 18 mg/l Metoda: DIN 38 412 Part 8
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: Data neudána

##### Složky:

##### **glutaraldehyd (CAS 111-30-8) :**

Toxicita pro ryby	: LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 10,8 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,69 mg/l Doba expozice: 48 h Zkušební metoda: Imobilizace Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 2,64 mg/l Doba expozice: 72 h Zkušební metoda: Inhibice růstu Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem	: 1
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,24 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS 69011-36-5) :**

Toxicita pro ryby	: LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 1 - 10 mg/l Doba expozice: 96 h Zkušební metoda: průběžný test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1 - 10 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1 - 10 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem	: 1
Toxicita pro bakterie	: IC50 (Bakterie): 140 mg/l Zkušební metoda: Inhibice dýchání
Toxicita pro dafnie a jiné vodní	: NOEC: 1,36 mg/l

## Bacillocid rasant

- bezobratlé (Chronická toxicita) : Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
- Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS 68439-50-9) :**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 1 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : IC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 1 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- NOEC (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 0,14 mg/l
- didecyl(dimethyl)amonium-chlorid (CAS 7173-51-5) :**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,97 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,057 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,053 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem : 10
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l  
Doba expozice: 34 d  
Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)  
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,010 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
- alkyl(C12-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy (CAS 68391-01-5) :**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,28 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,016 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,049 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Zkušební metoda: Test na inhibici množení buněk  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem : 10
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l  
Doba expozice: 34 d  
Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0042 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
- Propan-2-ol (CAS 67-63-0) :**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l

## Bacillocid rasant

	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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost	: 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.
---------------------------	---

#### Složky:

##### **glutaraldehyd (CAS 111-30-8) :**

Biologická spotřeba kyslíku (BSK)	: Biologická spotřeba kyslíku 235 mg/g 5 d
-----------------------------------	--

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	: 1.385 mg/g
----------------------------------	--------------

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace	: Data neudána
--------------	----------------

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí	: Data neudána
--	----------------

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení	: Data neudána
-----------	----------------

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)	: Data neudána
---	----------------

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
Katalogové číslo odpadu EU	: 070601* Promývací vody a matečné louhy
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky.

## Bacillocid rasant

Nádoby vyčistěte vodou.  
Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu  
odpadních surovin.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN

ADR : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol, Quaternary ammonium  
compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides)

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Obalová skupina

ADR  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
IMDG  
Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Číslo : F-E, S-E  
IATA  
Obalová skupina : III  
Štítky : 3

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR  
Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG  
Marine pollutant : yes

IATA  
Environmentally hazardous : no

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

Nevztahuje se

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

## Bacillocid rasant

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů 96/82/EC	: Aktualizace: 2003 Nebezpečný pro životní prostředí	množství1 100 t	množství2 200 t
<u>Těkavé organické sloučeniny</u>	: Směrnice 1999/13/ES 8,67 %		
podle ES předpisu o detergen- tech 648/2004	: 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Neiontové povrchově aktivní látky Jiní zplnomocnitelé: Dezinfekční prostředky, Parfémy Alergeny: (R)-p-mentha-1,8-dien CITRONELLOL GERANIOL HYDROXYCITRONEL LAL LINALOOL EUGENOL		
Jiné předpisy	: Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpeč- nosti a zdraví těhotných pracovníků.		

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R11	Vysoce hořlavý.
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R23/25	Toxický při vdechování a při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

## Bacillocid rasant

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

- 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky
- 9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 11. Toxikologické informace
- 12. Ekologické informace
- 15. Informace o předpisech

---

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.