

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Baktolin pure

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

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití  
Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Doporučená omezení použití : Kosmetické prostředky, 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)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES

Výrobek nemusí být podle směrnice 1999/45/EK klasifikován ani opatřen štítkem.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.- hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts	68891-38-3 01-2119488639- 16	Xi; R38-R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10

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 : Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

data neudána

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Ošetření : 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 (CO<sub>2</sub>)
- Nevhodná hasiva : Žádná informace není k dispozici.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

data neudána

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Po materiálu je možno uklouznout.

### 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 : Oplachujte vodou.  
Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

### 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 společné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

data neudána

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**DNEL**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
.alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-,  
C12-14-alkyl ethers, sodium  
salts (CAS: 68891-38-3)

: Oblast použití: Pracovníci  
Cesty expozice: Styk s kůží  
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 2750 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci  
Cesty expozice: Vdechnutí  
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 175 mg/m3

Oblast použití: Spotřebitelé  
Cesty expozice: Styk s kůží  
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 1650 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé  
Cesty expozice: Vdechnutí  
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 52 mg/m3

Oblast použití: Spotřebitelé  
Cesty expozice: Požití  
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky  
Hodnota: 15 mg/kg

**PNEC**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
.alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-,  
C12-14-alkyl ethers, sodium  
salts (CAS: 68891-38-3)

: Sladká voda  
Hodnota: 0,24 mg/l

Mořská voda  
Hodnota: 0,024 mg/l

Sladkovodní sediment  
Hodnota: 5,45 mg/kg

Mořský sediment  
Hodnota: 0,545 mg/kg

Půda  
Hodnota: 0,946 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

---

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
pH	: 5,5, při 20 °C
Bod tání/rozmezí bodu tání	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: nepoužitelné
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	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: plně rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota vznícení	: data neudána
Termický rozklad	: data neudána
Dynamická viskozita	: 1.500 - 4.500 mPa.s při 20 °C Metoda: ISO 2555 Brookfield DVII+, RV3
Kinematická viskozita	: data neudána
Výbušné vlastnosti	: data neudána
Oxidační vlastnosti	: data neudána

**9.2 Další informace**

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 : Horko.  
Silné sluneční záření po delší dobu.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(ý).

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

data neudána

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Výrobek**

Akutní orální toxicitu : data neudána

Akutní inhalační toxicitu : data neudána

Akutní dermální toxicitu : data neudána

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži : Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí : Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : data neudána

Genotoxicitě in vivo : data neudána

Karcinogenita	:	Tyto informace nejsou k dispozici.
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:

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts (CAS: 68891-38-3) :**

Akutní orální toxicitu	:	LD50 krysa: 4.100 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 dermálně krysa: > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Druh: králík Výsledek: Kožní dráždivost Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Druh: králík Výsledek: Nevratné účinky na zrak Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	:	Druh: morče Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby	:	data neudána
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	data neudána
Toxicita pro řasy	:	data neudána
Toxicita pro bakterie	:	data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : data neudána

**Složky:**

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-, C12-14-alkyl ethers, sodium salts (CAS 68891-38-3) :**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 7,1 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 7,2 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): 7,5 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro bakterie : EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : data neudána

**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) : Produkt neobsahuje žádné organické halogeny.



**13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci.

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN****ADR**

Není nebezpečným zbožím

**RID**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

**ADN**

Není nebezpečným zbožím

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku****ADR**

Není nebezpečným zbožím

**RID**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

**ADN**

Není nebezpečným zbožím

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR**

Není nebezpečným zbožím

**RID**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

**ADN**

Není nebezpečným zbožím

**14.4 Obalová skupina****ADR**

Není nebezpečným zbožím

**RID**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

**ADN**

Není nebezpečným zbožím

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**

Není nebezpečným zbožím

**RID**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

**ADN**

Není nebezpečným zbožím

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

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

nepoužitelné

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů

96/82/EC

: Aktualizace: 2003

Směrnice 96/82/ES se netýká

#### Oznamovací statut

CH INV

: Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu

US.TSCA

: Je v seznamu TSCA

DSL

: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL.

AICS

: Na seznamu nebo podle seznamu

NZIoC

: Na seznamu nebo podle seznamu

ENCS

: Nesouhlasí se seznamem

ISHL

: Nesouhlasí se seznamem

KECI

: Na seznamu nebo podle seznamu

PICCS

: Na seznamu nebo podle seznamu

IECSC

: Na seznamu nebo podle seznamu

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Těkavé organické sloučeniny

: 0,89 %

#### 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**

R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.

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

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**Oznamovací statut

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
US.TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

**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.