

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Baktolin pure

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Gebruik binnenshuis  
Voor nadere gegevens wordt verwezen naar het technische gegevensblad.

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Cosmetics, Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant, importeur, leverancier : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

PAUL HARTMANN B.V.  
Kerkenbos 11-03d  
NL-6500 AA Nijmegen  
Netherlands  
Tel.: +31 (0)24 711 2689

Verantwoordelijke afdeling : eddy.verharen@hartmann.info

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Postbus 1, NL-3720 BA Bilthoven  
Netherlands  
24h-Tel.: +31 30 - 274 88 88

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)**

Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering volgens de EG-Richtlijnen: 1999/45/EG**

Volgens Richtlijn 1999/45/EG hoeft het product niet geïdentificeerd of geëtiketteerd te worden.

**2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
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

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.  
Mond spoelen met water.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

geen gegevens beschikbaar

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Water, Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO2)
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen gegevens beschikbaar.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

geen gegevens beschikbaar

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Materiaal kan gladheid veroorzaken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Spoelen met water.  
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

**DNEL**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
.alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-,  
C12-14-alkyl ethers, sodium  
salts (CAS: 68891-38-3) : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten  
Waarde: 2750 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten  
Waarde: 175 mg/m3

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten  
Waarde: 1650 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten  
Waarde: 52 mg/m3

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische  
effecten  
Waarde: 15 mg/kg

**PNEC**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
.alpha.-sulfo-.omega.-hydroxy-,  
C12-14-alkyl ethers, sodium  
salts (CAS: 68891-38-3) : Zoetwater  
Waarde: 0,24 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,024 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 5,45 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 0,545 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,946 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Beschermende maatregelen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Mag niet in het milieu vrijkomen.

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: geen gegevens beschikbaar
pH	: 5,5, bij 20 °C
Smeltpunt/-traject	: Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	: Niet uitgevoerd
Vlampunt	: niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: niet zelfontbrandend
Verbrandingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	: volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch	:	1.500 - 4.500 mPa.s bij 20 °C Methode: ISO 2555 Brookfield DVII+, RV3
Viscositeit, kinematisch	:	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Geleidingsvermogen	:	geen gegevens beschikbaar
--------------------	---	---------------------------

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Redelijkerwijs niet te verwachten.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte.  
Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

Acute orale toxiciteit	:	geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit bij inademing	:	geen gegevens beschikbaar
Acute dermale toxiciteit	:	geen gegevens beschikbaar
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	:	geen gegevens beschikbaar
Huidcorrosie/-irritatie	:	Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Resultaat: Geen oogirritatie
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: geen gegevens beschikbaar
Genotoxiciteit in vivo	: geen gegevens beschikbaar
Kankerverwekkendheid	: Deze informatie is niet beschikbaar.
Gifigheid voor de voortplanting	: Deze informatie is niet beschikbaar.
Teratogeniteit	: Deze informatie is niet beschikbaar.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Opmerking: Deze informatie is niet beschikbaar.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

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

Acute orale toxiciteit	: LD50 rat: 4.100 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 401
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid rat: > 2.000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 402
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: konijn Resultaat: Huidirritatie Methode: OECD testrichtlijn 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: konijn Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen Methode: OECD testrichtlijn 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Soort: cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. Methode: OECD testrichtlijn 406

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Product:**

Toxiciteit voor vissen	: geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor algen	: geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor bacteriën	: geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

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

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 7,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 7,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 1 - 10 mg/l Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 1 - 10 mg/l Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product:**

Biologische afbreekbaarheid	: geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	-----------------------------

**12.3 Bioaccumulatie**

**Product:**

Bioaccumulatie	: geen gegevens beschikbaar
----------------	-----------------------------

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Product:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten	: geen gegevens beschikbaar
---	-----------------------------

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**



**Product:**

Beoordeling : geen gegevens beschikbaar

**12.6 Andere schadelijke effecten**

**Product:**

Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX) : Het product bevat geen organische halogenen.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.  
Afalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Containers opslaan en aanbieden voor hergebruik van het materiaal indien volgens plaatselijke voorschriften.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 UN nummer**

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**RID**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**ADN**  
Niet-gevaarlijke goederen

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**RID**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Not dangerous goods  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**ADN**  
Niet-gevaarlijke goederen

**14.3 Transportgevaarlijke klasse(n)**

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**RID**  
Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

**ADN**

Niet-gevaarlijke goederen

**14.4 Verpakkingsgroep**

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**RID**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

**ADN**

Niet-gevaarlijke goederen

**14.5 Milieugevaren**

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**RID**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

**ADN**

Niet-gevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

niet van toepassing

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

niet van toepassing

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen

96/82/EC

: Herziening: 2003

Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

**Notificatiestatus**

CH INV

: De formulering bevat stoffen zoals vermeld op de Zwitserse inventarislijst

US.TSCA

: Op de TSCA-lijst

DSL

: Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst.

AICS

: Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC

: Op of overeenkomstig de lijst

ENCS

: Niet overeenkomstig de lijst

ISHL

: Niet overeenkomstig de lijst

KECI

: Op of overeenkomstig de lijst

PICCS

: Op of overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Vluchtige organische  
verbindingen : 0,89 %

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R38 Irriterend voor de huid.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

#### Notificatiestatus

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

### Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn:

- 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- 9. Fysische en chemische eigenschappen
- 11. Toxicologische informatie
- 12. Ecologische informatie
- 15. Regelgeving

---

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zo ver ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig

wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.