

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Baktolin pure

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/keverék felhasználása : Beltéri használat  
További információt a termék technikai adatlapján talál.

Javasolt felhasználási korlátozások : Kozmetikumok, Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó, importáló, szállító : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN-RICO Hungária Kft.  
2051 Biatorbágy  
Budapark  
Paul Hartmann u. 8  
Hungary

Felelős osztály : Timea.Vajda@hartmann.info

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
24h-tel: 06-80-20-11-99

---

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés az EK Irányelvek alapján: 1999/45/EK**

Az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően, a terméket nem kell osztályozni vagy címkézni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Senki által nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
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

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

nincs adat

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Víz, Száraz por, Hab, Szén-dioxid (CO2)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nincs információ.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

nincs adat

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Az anyag csúszásveszélyes.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Vízrel kell öblíteni.  
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**DNEL**

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

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 2750 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 175 mg/m3

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 1650 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 52 mg/m3

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 15 mg/kg

**PNEC**

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

: Édesvíz  
Érték: 0,24 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,024 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 5,45 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,545 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,946 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Személyi védőfelszerelés**

Védelmi intézkedések : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Nem szabad a környezetbe engedni.

---

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: nincs adat
pH-érték	: 5,5, a 20 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	: nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nem meghatározott
Lobbanáspont	: nem használható
Párolgási sebesség	: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nem öngyulladó
Égési sebesség	: nincs adat
Alsó robbanási határ	: nincs adat
Felső robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
Relatív sűrűség	: nincs adat
Sűrűség	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: teljesen oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: nincs adat
Hőbomlás	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: 1.500 - 4.500 mPa.s a 20 °C Módszer: ISO 2555 Brookfield DVII+, RV3
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Vezetőképesség : nincs adat

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Hő.  
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Semmi.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

nincs adat

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

Akut toxicitás, szájon át : nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : nincs adat

In vivo genotoxicitás	: nincs adat
Rákkeltő hatás	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Reprodukciós toxicitás	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Teratogenitás	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Megjegyzések: nincs adat
Ismételt dózis toxicitás	: Megjegyzés: Az információ nem áll rendelkezésre.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Megjegyzések: nincs adat

**Komponensek:**

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

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 patkány: 4.100 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül patkány: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Bőrirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Tartósan károsítja a szemet Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Faj: tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

**Termék:**

Toxicitás halakra	: nincs adat
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: nincs adat
Toxicitás algákra	: nincs adat

Toxicitás baktériumokra : nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : nincs adat

**Komponensek:**

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

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 7,1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 7,2 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 7,5 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Faj: Daphnia magna

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

**Termék:**

Bioakkumuláció : nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás**

**Termék:**

Eloszlás a környezet részei között : nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**Termék:**

Becslés : nincs adat

**12.6 Egyéb káros hatások**

**Termék:**

Adszorbeált szervesen kötött halogének (AOX) : A termék nem tartalmaz szerves halogént.

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.  
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
A tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni és az anyagot újra hasznosításra kell felajánlani.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám****ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

**ADN**

Nem veszélyes áru

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Nem veszélyes áru

**ADN**

Nem veszélyes áru

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

**ADN**

Nem veszélyes áru

**14.4 Csomagolási csoport****ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

**ADN**

Nem veszélyes áru

**14.5 Környezetre veszélyes**

**ADR**

Nem veszélyes áru

**RID**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

**ADN**

Nem veszélyes áru

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

nem használható

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

nem használható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

96/82/EC : Korszerűsítés: 2003  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

**Bejelentési helyzet**

CH INV : A készítmény olyan anyagokat tartalmaz, amelyek rajta vannak a svájci jegyzéken  
US.TSCA : Rajta van a TSCA listán  
DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.  
AICS : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
ENCS : Nem felel meg a listának  
ISHL : Nem felel meg a listának  
KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Illékony szerves vegyületek : 0,89 %

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**Bejelentési helyzet

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

**A Biztonsági adatlap módosított részei:**

- 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem
- 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. Toxikológiai adatok
- 12. Ökológiai információk
- 15. Szabályozással kapcsolatos információk

---

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.