



## Anyagbiztonsági adatlap. BOROMIN GEL

-i anyagbiztonsági adatlap. 4/3/2013, ellenőrzés 1

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:

BOROMIN GEL

CAS szám:

10377-81-8

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználási mód:

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Biolchim spa - via San Carlo 2130 40059 Medicina (BO)

Biolchim spa - tel +39 051 6971811

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

biolchim@biolchim.it

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Hungary, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 1 476 6464; Free 24h hotline: 06 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/CE és a 99/45/CE irányelvek kritériumai és módosításai:

Tulajdonságai / Jelzések:

Semmi.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

#### 2.2. Címkézési elemek

A készítmény az EGK/1999/45. utasítás és az azt követő bővítések értelmében nem veszélyes.

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

#### 2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

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

#### 3.1. Anyagok

Az anyag meghatározása:

CAS szám:

10377-81-8

Semmi.

#### 3.2. Keverékek

N.A.

---

#### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Bőrrel való érintkezés esetén:**

**Bő, szappanos vízzel kell lemosni.**

**Szemmel való érintkezés esetén:**

**Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.**

**Lenyelés esetén:**

**Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

**Belégzés esetén:**

**A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.**

##### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

**Semmi**

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

**Kezelés:**

**Semmi**

---

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### **5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóeszközök:**

**Víz.**

**Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).**

**Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:**

**Különösebben egyik sem.**

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

**Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.**

**Az égés nehéz füstöt termel.**

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Megfelelő légzőkészüléket használjon!**

**Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!**

**A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.**

---

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

**Használjon egyéni védőfelszerelést.**

**A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.**

**Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.**

##### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.**

**Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.**

**Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.**

**A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok**

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

**Bő vízzel mossa meg.**

##### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Lásd a 8. és 13. pontokat is**

---

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.  
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!  
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.  
Összeférhetetlen anyagok:  
Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.  
A helyiségekre vonatkozó utasítások:  
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
Nincs sajátos felhasználási mód

---

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

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek**  
Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető  
DNEL expozíciós határértékek  
N.A.  
PNEC expozíciós határértékek  
N.A.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése**  
A szem védelme:  
Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.  
A bőr védelme:  
Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.  
A kéz védelme:  
Normális használat esetén nem szükséges.  
Légzési óvintézkedések:  
Normál használat esetén nem szükséges.  
Termikus veszélyek:  
Semmi  
Környezeti kitétségi ellenőrzés:  
Semmi

---

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- |   |                 |
|---|-----------------|
| Jelleg és szín:                               | Folyadék, barna |
| Szag:   | Szagtalan       |
| Szagérzékelési határ:                         | Nem lényeges    |
| pH:   | 7.7 (20°C)      |
| Olvadási pont/fagypon:                        | Nem lényeges    |
| Kezdő forráspont és forrástartomány:          | Nem lényeges    |
| Szilárd/gáz gyulladáspont:                    | Nem lényeges    |
| Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: | Nem lényeges    |
| Gőzsűrűség:                                   | Nem lényeges    |
| Gyulladáspont:                                | Nem lényeges    |

Párolgási sebesség:	Nem lényeges	
Gőznyomás:	Nem lényeges	
Relatív sűrűség:	1,37 Kg/l (20°C)	
Vízben oldhatóság:	Oldódó	
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges	
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):		Nem lényeges
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem lényeges	
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	
Viszkozitás:	Nem lényeges	
Robbanó tulajdonságok:	Nem lényeges	
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem lényeges	
<b>9.2. Egyéb információk</b>		
Elegyedés:	Keverhető vízzel	
Zsírban oldódás:	Nem lényeges	
Vezetés:	1,83 mS/cm (25°C)	
Anyagcsoport tulajdonságok	Nem lényeges	

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Különösebben semmi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Semmi.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az anyagra vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás**

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

N.A.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Semmi

N.A.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

N.A.

**12.4. A talajban való mobilitás**

N.A.

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

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

**12.6. Egyéb káros hatások**

Semmi

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám**

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

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

N.A.

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

N.A.

**14.4. Csomagolási csoport**

N.A.

**14.5. Környezeti veszélyek**

N.A.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

N.A.

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

N.A.

---

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás

## Anyagbiztonsági adatlap. BOROMIN GEL

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK IRÁNYELVE. [Közvélemény Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

---

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Insert further consulted bibliography

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.



## **Anyagbiztonsági adatlap. BOROMIN GEL**

<b>PNEC:</b>	<b>Becsült Hatásmentes Koncentráció</b>
<b>RID:</b>	<b>Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat</b>
<b>STE:</b>	<b>Rövid távú expozíció.</b>
<b>STEL:</b>	<b>Rövid Távú Expozíciós Érték</b>
<b>STOT:</b>	<b>Célszervi Toxicitás.</b>
<b>TLV:</b>	<b>Küszöbérték.</b>
<b>TWATLV:</b>	<b>Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).</b>
<b>WGK:</b>	<b>Vízveszélyeztetési osztály.</b>
<b>N.A.:</b>	<b>N.A.</b>
<b>N.D.:</b>	