



## **Anyagbiztonsági adatlap. NOV@**

**-i anyagbiztonsági adatlap. 30/4/2012, ellenőrzés 1**

---

### **1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT MEGHATÁROZÁSA**

#### **1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név:

**NOV@**

**1.2. Az anyag vagy készítmény legfontosabb azonosított felhasználási módjai, valamint az ellenjavalt felhasználási módok**

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**

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

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

---

### **2. VESZÉLYESSÉGI AZONOSÍTÓ**

#### **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. Címke elemek**

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

#### **2.3. Egyéb veszélyek**

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

---

### **3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRE**

#### **3.1. Anyagok**

Az anyag meghatározása:

Semmi.

#### **3.2. Keverékek**

N.A.

---

### **4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

#### **4.1. Elsősegélynyújtás módjának leírása**

**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!**

**Belélegzés esetén:**

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

**4.2. A legfontosabb azonnali, vagy később jelentkező tünetek és hatások**

**Semmi**

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

**Kezelés:**

**Semmi**

---

## **5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1. Oltóeszközök**

**Megfelelő oltóeszközök:**

**Víz.**

**Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).**

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

**Különösebben egyik sem.**

**5.2. Az anyag vagy keverék tulajdonságaiból származó speciális veszélyek**

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

**Az égés nehéz füstöt termel.**

**5.3. Figyelmeztetés tűzoltóknak**

**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. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN**

**6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelés és tennivaló vészhelyzet esetén**

**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 visszatartás és tisztítás módjai és a felhasználandó anyagok**

**Bő vízzel mossa meg.**

**6.4. Hivatkozás más bekezdésekre:**

**Lásd a 8. és 13. pontokat is**

---

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez  
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 körülményei, az esetleges összeférhetlenségeket is beleértve  
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. Sajátos végső felhasználási mód(ok)  
Nincs sajátos felhasználási mód

---

## 8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

- 8.1. Ellenőrző paraméterek  
Semmi.  
DNEL expozíciós határértékek  
N.A.  
PNEC expozíciós határértékek  
N.A.
- 8.2. A kitettség mértékének ellenőrzései  
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 kitettség ellenőrzés:  
Semmi

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Az általános fizikai és kémiai tulajdonságokról szóló információk
- |   |                       |
|---|-----------------------|
| Jelleg és szín:                               | Folyékony, sötétbarna |
| Szag:   | Jellegzetes           |
| Szagérzékelési határ:                         | Nem lényeges          |
| pH:   | 5.7 (20°C)            |
| Oladási 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:	1,13 Kg/L (20°C)	
Vízben oldhatóság:	Oldódó	
Zsírban oldhatóság:	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:	1.35 mS/cm (25°C)	
Anyagcsoport tulajdonságok	Nem lényeges	

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

- 10.1. Reaktivitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. Veszélyes reakciók kialakulásának lehetősége  
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Inkompatibilis anyagok  
Különösebben semmi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Semmi.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Információk a toxikológiai hatásokról

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) csírasedjt-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. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

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

- 12.2. Perszisztencia és lebonthatóság  
Semmi  
N.A.
- 12.3. Lehetséges biofelhalmozódás  
N.A.
- 12.4. Mobilitás talajban  
N.A.
- 12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei  
vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi
- 12.6. Egyéb káros hatások  
Semmi

---

### 13. AZ ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ JAVASLATOK

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

---

### 14. SZÁLLTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN szám  
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
- 14.2. Megfelelő szállítási név  
N.A.
- 14.3. Veszélyességi osztály(ok) szállításkor  
N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport  
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek  
N.A.
- 14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználóknak  
N.A.
- 14.7. Ömlesztve szállítás a 73/78 MARPOL egyezmény II. Melléklete és az IBC szabályzat szerint  
N.A.

---

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályok/törvényhozások  
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése).  
99/45/EGK 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 irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek). 2006/8/EK irányelv. 1907/2006/EK (REACH) szabályozás, 1272/2008/EK (CLP) szabályozás, 790/2009/EK (1° ATP CLP) szabályozás, 453/2010/EU szabályozás (Annex I).

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK IRÁNYELVE. [Köztársasági 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. 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.

<b>ADR:</b>	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
<b>CAS:</b>	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
<b>CLP:</b>	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
<b>DNEL:</b>	Származtatott hatásmentes szint.
<b>EINECS:</b>	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
<b>GefStoffVO:</b>	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
<b>GHS:</b>	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
<b>IATA:</b>	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
<b>IATA-DGR:</b>	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
<b>ICAO:</b>	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
<b>ICAO-TI:</b>	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
<b>IMDG:</b>	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
<b>INCI:</b>	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
<b>KSt:</b>	Robbanási együttható.
<b>LC50:</b>	Közepes halálos koncentráció
<b>LD50:</b>	Közepes halálos dózis
<b>LTE:</b>	Hosszú távú expozíció.
<b>PNEC:</b>	Becsült Hatásmentes Koncentráció
<b>RID:</b>	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
<b>STE:</b>	Rövid távú expozíció.
<b>STEL:</b>	Rövid Távú Expozíciós Érték
<b>STOT:</b>	Célszervi Toxicitás.



**Anyagbiztonsági adatlap.**  
**NOV@**

**TLV:** Küszöbérték.  
**TWATLV:** Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).  
**WGK:** Vízveszélyeztetési osztály.