

-i anyagbiztonsági adatlap. 5/6/2012, ellenőrzés 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név:

**OXYCLEAN**

### 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

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. VESZÉLYESSÉGI AZONOSÍTÓ

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Tulajdonságai / Jelzések:

O Égést tápláló, oxidáló

Xn Ártalmas

C Maró

R. mondatok:

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

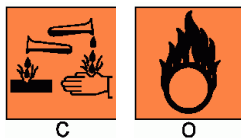
R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 2.2. Címke elemek



Jelzések:

C Maró

O Égést tápláló, oxidáló

R. mondatok:

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

### S. mondatok

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S27/28 Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni.

S3/14 Savak, lúgok, redukáló szerekkel, fém sók, szerves és gyúlékony anyagoktól távol tartandó.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

### Tartalmaz

perecetsav

ecetsav

hidrogén-peroxid oldat

### Jegyzet:

PACK1 A csomagolást egy gyermek-biztonsági lezáróval, valamint a vakok számára kitapintható vészjelzéssel el kell látni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

### Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

---

## 3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRE

### 3.1. Anyagok

N.A.

### 3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

10% - 12.5% perecetsav

REACH No.: 01-2119531330-56-xxxx Index szám: 607-094-00-8, CAS: 79-21-0, EC: 201-186-8

O,Xn,C,N; R10-20/21/22-35-50-7

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 2.15/D Org. Perox. D H242

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

**10% - 12.5% ecetsav**

REACH No.: 01-2119475328-30-xxxx Index szám: 607-002-00-6, CAS: 64-19-7, EC: 200-580-7

C; R10-35

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

**7% - 10% hidrogén-peroxid oldat**

REACH No.: 01-2119485845-22-xxxx Index szám: 008-003-00-9, CAS: 7722-84-1, EC: 231-765-0

O,Xn,C; R20/22-35-5-8

 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

---

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Elsősegélynyújtás módjának leírása

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

**AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Ne adjunk a betegnek ételt, italt.

Belélegzés esetén:

Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Semmi

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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

---

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóeszközök

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

CO<sub>2</sub> vagy poroltókészülék.

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.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

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 vízvezetékbe, 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.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

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**

A tárolóedényeket mindig jól lezárva kell tartani.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Gyúlékony anyagoktól távol kell tartani.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

**7.3. Sajátos végső felhasználási mód(ok)**

Nincs sajátos felhasználási mód

---

## **8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE**

### **8.1. Ellenőrző paraméterek**

ecetsav - CAS: 64-19-7

TLV TWA: 10 ppm - 24,54 mg/m<sup>3</sup>

TLV STEL: 15 ppm - 36,81 mg/m<sup>3</sup>

hidrogén-peroxid oldat - CAS: 7722-84-1

TLV TWA: 1 ppm, A3 - 1,39 mg/m<sup>3</sup>, A3

TLV STEL: A3

DNEL expozíciós határértékek

N.A.

PNEC expozíciós határértékek

N.A.

### **8.2. A kitettség mértékének ellenőrzései**

**A szem védelme:**

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsétet.

**A bőr védelme:**

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

**A kéz védelme:**

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

**Légzési óvintézkedések:**

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt, mint pl. a CEN/FFP-2, vagy a CEN/FFP-3.

**Termikus veszélyek:**

Semmi

**Környezeti kitettségi ellenőrzés:**

Semmi

---

## **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1. Az általános fizikai és kémiai tulajdonságokról szóló információk**

Jelleg és szín:	Folyadék, színtelen
Szag:	Jellegzetes
Szagérzékelési határ:	Nem lényeges
pH:	<1 (20°C)
Oladási pont/fagypont:	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:	Nem lényeges	
Vízben oldhatóság:	Nem lényeges	
Zsírban oldhatóság:	Nem lényeges	
Eloszlási együttható (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:	Nem lényeges	
Zsírban oldódás:	Nem lényeges	
Vezetés:	0,95 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
- A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:  
N.A.
- A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:
- perecetsav - CAS: 79-21-0  
LD50 (RAT) ORAL: 1540 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 1410 MG/KG
  - ecetsav - CAS: 64-19-7  
LD50 (RABBIT) SKIN: 1060 MG/KG
- 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) csírasedt-mutagenitás;
  - f) rákkeltő hatás;
  - g) reprodukciós toxicitás;
  - h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);



## Anyagbiztonsági adatlap. OXYCLEAN

- 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. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

---

### 14. SZÁLLTÁSI INFORMÁCIÓK

#### 14.1. UN szám

ADR-ENSZ jelzés: 3109

IATA-Un number: 3109

IMDG-Un number: 3109

#### 14.2. Megfelelő szállítási név

ADR-Szállítási név: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (ACIDO PERACETICO)

IATA-Műszaki név: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID

IMDG-Műszaki név: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID

#### 14.3. Veszélyességi osztály(ok) szállításkor

ADR-Közúti: 5.2

ADR-Címke: 5.2 + 8

ADR - Veszély azonosító szám: 539

IATA-Osztály: 5.2

IATA-Címke: 5.2

IMDG-Osztály: 5.2

#### 14.4. Csomagolási csoport

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

#### 14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználóknak

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: D

Vasúti (RID): 3109

IATA-Személyszállító repülőgép: 500



## **Anyagbiztonsági adatlap.** **OXYCLEAN**

IATA-Áruszállító repülőgép: 502

IMDG-Műszaki név: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID

IMDG-EMS: F-J, S-R

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**

A 3. bekezdésben használható szöveg:

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R5 Hő hatására robbanhat.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R7 Tűzet okozhat.

R8 Éghető anyaggal érintkezve tűzet okozhat.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H242 Hő hatására meggyulladhat

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H302 Lenyelve ártalmas

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H332 Belélegezve ártalmas

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású

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.
<b>TLV:</b>	Küszöbérték.
<b>TWATLV:</b>	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
<b>WGK:</b>	Vízveszélyeztetési osztály.