

Anyagbiztonsági adatlap. MICROBIO



Anyagbiztonsági adatlap, verzió 18/9/2015, ellenőrzés 3
Nyomtatás dátuma:18/4/2017

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: MICROBIO
MSDS kód: F007693
Kémiai jellemzés: Anionos és nemionos feületaktiv anyagokat tartalmazó termék.

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

Felhasználás:
Ipari felhasználások - Professzionális (szakember általi) felhasználások növényvédőszer termékekhez.

1.3 A biztonsági lap szállítójának adatai

Cégnév:
LAMBERTI S.p.A. - Via Piave 18 - 21041 Albizzate (VA)
Tel.: +39 0331 715 111 - Fax.: +39 0331 775 577 - e-mail: msds@lamberti.com

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

msds@lamberti.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

LAMBERTI S.p.A. - Tel. : +39 0331 715 111 - 24h

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím:1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06 1 1476 6464 (8.00-16.30)

Zöld szám: 06/80-20-1199


Fax:06 1 476 1138

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK rendelet értelmében veszélyes.

 Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

Anyagbiztonsági adatlap.

MICROBIO

Vészjelzések:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedések:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Különleges utasítások:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

Tartalmaz

Etoxilált zsiralkohol.

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

Nincs jelölési kötelezettség

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs jelölési kötelezettség - PBT anyagok: Nincs jelölési kötelezettség

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok


N.A.

3.2. Keverékek

A CLP szabályzat és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyes komponensek:

30% - 40% Etoxilált zsiralkohol.

REACH No.: Nem alkalmazható, Index szám: Nem elérhető, CAS: 78330-20-8, EC: Nem alkalmazható.

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le bő folyó vízzel és szappannal azon testrészeket amelyek érintkezésbe kerültek vagy kerülhettek a termékkel.

Azonnal forduljon orvoshoz.

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

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.

Anyagbiztonsági adatlap. MICROBIO

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

Belélegzés esetén:

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

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Kezelés:

nem ismert

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során képződő gázokat.

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 és hulladékként kezelje.

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mosson fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Anyagbiztonsági adatlap.

MICROBIO

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
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 nem szabad enni vagy inni.
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Előírások a raktárhelyiségre:
A raktér jól szellőző, könnyen szellőztethető legyen.
Javasolt tárolóeszköz/edény:
Műanyag hordó.
- 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.E.
PNEC expozíciós határértékek
N.E.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
Szemvédelem:
Használjon védőszemüveget. (lásd. EN 166, EN 140, EN175).
Bőr védelme:
A bőr teljes védelmét biztosító ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból. (lásd. EN 340).
Kéz védelme:
Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374). Ha tartós vagy gyakran ismétlődő expozíció várható, a kesztyű ajánlott az érintkezés megakadályozására. Példák azon anyagokra amelyekből a kesztyű készülhet:: neopren. Nitril / butadién gumi ("nitril" vagy "NBR"). Polivinil-klorid ("PVC" vagy "vinyl"). Általános jelzésként javasoljuk az alább anyagokat, amelyek megfelelőek lehetnek: Rövid ideig tartó érintkezés vagy fröccsenés esetén (ajánlott: legalább 2 védelmi index ami megfelel > 30 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR \geq 0.4 mm vastagság) és hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezés esetén (javaslat: 6 védelmi index ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR \geq 0.7 mm vastagság).
Ez az információ irodalmi hivatkozásokon illetve kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapszik, vagy hasonló anyagok / keverékek analógiájából származikl.
- Légzésvédelem:
Használjon megfelelő légzésvédő eszközt (lásd. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).
Termikus veszélyek:

Anyagbiztonsági adatlap. MICROBIO

Semmi
Környezeti kitétségi ellenőrzés:
Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:	folyadék. (20°C.)
Szag:	gyenge.
Szagküszöbérték:	N.D.
pH:	5 - 7 (higitás nélkül).
Olvadási pont/fagyáspont:	N.D.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C.
Szilárd/gáz gyulladáspont:	N.E.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.E.
Gőzsűrűség:	N.E.
Gyulladáspont:	> 100 °C.
Párolgási sebesség:	N.E.
Gőznyomás:	N.E.
Relatív sűrűség:	0.99-1.03 kg/L @ 20°C.
Vízben való oldhatóság:	diszpergálható.
Zsírban való oldhatóság:	N.E.
Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	N.E.
Öngyulladási hőmérséklet:	N.E.
Bomlási hőmérséklet:	N.E.
Viszkozitás:	N.E.
Robbanó tulajdonságok:	N.E.
Égést tápláló tulajdonságok:	N.E.

9.2 Egyéb információk

Elegyedés:	N.E.
Zsírban oldódás:	N.E.
Vezetés:	N.E.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.E.

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
Normál körülmények között stabil
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Kerülje az erős oxidálószerekkel való érintkezést.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Anyagbiztonsági adatlap. MICROBIO

ismeretlenek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

a) akut toxicitás:

OECD 423 Szájon át - Módosulatok: Patkány LD50 > 2000 mg/kg.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőr Irritáció : ismétlődő, hosszan tartó expozíció esetén enyhe irritáció léphet fel.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szem Irritáció : Súlyos szemkárosodást okoz

További információk : N.D.

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

Ökológiai információ a keverékre nézve:

a) Akut vízi toxicitás:

EC50/LC50 > 100 mg/l vízi élőlények. (számítási módszer szerint CLP).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ökológiai információ a keverékre nézve:

Biológiai lebonthatóság: könnyen lebomló. - Megjegyzés: a komponensek alapján.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Ökológiai információ a keverékre nézve:

Bioakkumuláció: Nem elérhető.

12.4. A talajban való mobilitás

Ökológiai információ a keverékre nézve:

Mozgás talajban: Nem elérhető.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs jelölési kötelezettség - PBT anyagok: Nincs jelölési kötelezettség

12.6. Egyéb káros hatások

Semmi

Használja a jó ipari gyakorlat szerint, kerülje el, hogy a termék a környezetbe szóródjon.

Anyagbiztonsági adatlap. MICROBIO

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ha lehetséges nyerje vissza összhangban a helyi szabályozással.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

N.A.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés: N.A.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Közúti szállítás (ADR): N.A.

Vasúti szállítás (RID): N.A.

Légi szállítás (ICAO / IATA): N.A.

Tengeri szállítás (IMDG / IMO): 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

98/24/EK irányelv (Vegyipar anyagokból eredő veszélyek a munkamenet során). 2000/39/EK irányelv (Foglalkozási expozíciós határértékek); 2006/8/EK irányelv. 2006/1907 (CE) szabályzat (REACH), 2008/1272 (CE) szabályzat (CLP) (VI. melléklet), 2009/790 (CE) szabályzat.

Nemzeti előírások

Felhasználási korlátozás:

A 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

Hulladékkezelés és ártalmatlanítás:

A 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról, az 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII.18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

Munkahelyi levegőszennyezési határérték:

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémia biztonságáról.

Szállítás:

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról

Anyagbiztonsági adatlap. MICROBIO

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

N.A. = Nem alkalmazható | N.E. = Nem elérhető

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H302 Lenyelve ártalmas

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

A korábbi kiadású adatlapok alábbi szakaszai kerültek módosításra:

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
12. SZAKASZ: Ökológiai információk
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 453/2010 szabályzatnak megfelelően.

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

Fő bibliográfiai források:

TOXNET - Databases on toxicology, hazardous chemicals, environmental health, and toxic releases; |NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983) - Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards (1995) - Pocket Guide to Chemical Hazards
OECD - eChemPortal: The Global Portal to Information on Chemical Substances;
CESIO - Human Health and Environmental classification of AE, AES, AS and various surfactant families.

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993)

M. Sittig - Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens - III Ed.

E.R. Plunkett - Handbook of Industrial Toxicology - III Ed. 1991

Samson Chem. Pub.-Chemical Safety Sheet working safely with hazardous chemical.

ACGIH "2013 TLVs and BEIs".

ILV "1998/24/EC Dir."

Ezt a terméket a jó ipari gyakorlat szerint és a hatályban levő szabályozások figyelembevételével kell tárolni, kezelni és használni. Ezen adatlapot az Ön figyelmébe ajánljuk mint tájékoztatót.

Ez a biztonsági adatlap kiegészíti a technikai adatlapot, de nem helyettesíti azt. Az adatlap készítésekor a legjobb tudásunkat visszatükröző információk kerültek leírásra.

Tekintettel arra, hogy a terméket különböző módon lehet használni illetve mivel a terméket előállító szállítótól független vagy általa nem ismert változók miatt kölcsönhatások lehetségesek, nem vállalunk felelősséget azokért a károkért vagy veszteségekért amelyek termékünk használatából és kezeléséből adódnak.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai
Megállapodás.

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

Anyagbiztonsági adatlap. MICROBIO

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.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
REACH:	Vegyianyagok bejelentése, értékelése és engedélyezése.
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
SVHC:	Nagyon magas aggályokat megtestesítő anyag-jelöltek listája.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.

Biztonsági adatlap vége.