



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2023. nov. 28.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

RAVENOL ETC Concentrate Protect C12evo

cikksz.:

1410165

UFI:

SMRK-8GFV-GY1Y-92KG

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Fagyálló anyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Honlap: www.ravenol.de

E-mail (szakavatott személy): sdb@ravenol.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 ó sürgősségi telefonszám, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Akut toxicitás (orális) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Lenyelve ártalmas.	Számítási módszer.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	Számítási módszer.

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07
Felkiáltójel



GHS08
Egészségi veszély

Figyelmeztetés: Figyelem



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomatás dátuma: 2023. nov. 28.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

1,2-etanédiol

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H373	Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén lenyelése károsíthatja a vesét.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P260	A gőzök és permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ Sürgősségi telefonszám.
P330	A szájat ki kell öblíteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.
------	---

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3 REACH-szám: 01-2119456816-28-0173	1,2-etanédiol Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373) ⚠️⚠️ Figyelem	80 - < 95 súly %
CAS-szám: 17265-14-4 EK sz.: 241-300-3	dinátrium-szebacát Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Figyelem	2 - < 5 súly %
CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6 REACH-szám: 01-2119979081-35-XXXX	Metil-1H-benzotriazol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Repr. 2 (H361d) ⚠️⚠️⚠️ Figyelem	0 - < 0,5 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségénél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után:

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni. Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel érintkezve:

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. **Változat:** 1 **Nyomatás dátuma:** 2023. nov. 28.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés után:

Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét. Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Lenyelve ártalmatlan. Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén lenyelése károsíthatja a vesét.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Használjon egyéni védőfelszerelést. Az elsősegélynyújtó ne alkalmazzon közvetlen mesterséges lélegeztetést.

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

Hivatkozás más szakaszokra:

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

alkoholálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Poroltó

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Gázok/gőzök, mérgező. A termék maga nem éghető.

Veszélyes égéstermékek:

Nitrogénoxidok (NO_x) szén-monoxid Szén-dioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

5.4. Kiegészítő utasítások

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/ elszóródása esetén. Gőzt nem belélegezni.

Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Vészhelyzeti tervek:

Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Azonnal értesítse a felelős hatóságokat, ha vízbe vagy szennyvízbe kerülnek.



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2023. nov. 28.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Tisztításra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

6.5. Kiegészítő utasítások

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Lenyelve ártalmas. A keletkező gázt/gőzt nem szabad belélegezni. Gyermekektől elzárva tartandó. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni.

Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Lásd 8. szakasz.

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Vesse le a szennyezett, átítatott ruhát.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Lezárt állapotban és gyermekektől távol kell tartani.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Csak az eredeti tartályban tartandó. Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Együttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 10 - 13 - Egyéb éghető és nem éghető anyagok

További információ a raktározás körülményeiről:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

Fagyálló / hűtőfolyadék



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomatás dátuma: 2023. nov. 28.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
CH -tól 2022. jan. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: OAW Auge
BE	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ③ 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (Aérosol, peut être absorbé par la peau) D, M
CZ -tól 2020. márc. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 19,4 ppm (50 mg/m ³) ② 38,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
PL	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO -tól 2021. júl. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (damp og Aerosol, kan absorberes gjennom huden) HE5S
TRGS 900 (DE)	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y, 11
IE -tól 2020. jan. 17.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk, IOELV
MY -tól 2000. jan. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	③ 39,4 ppm (100 mg/m ³)
HTP (FI)	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (50 mg/m ³) ② 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho
LT -tól 2007. okt. 15.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (garų ir Aerosolis) (tikėtinas įsisavinimas per odą) Šis RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai. O
SE -tól 2016. jún. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK) -tól 2011. nov. 23.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
MAK (AT)	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2023. nov. 28.

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
DK	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (forstøvet)
DK -tól 2022. jún. 28.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H
BG -tól 2012. jan. 6.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
HR	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
ES	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO -tól 2018. aug. 21.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (e de așteptat asimilarea prin piele) P
EE -tól 2020. jan. 17.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, aur ja Aerosool) A, 18
LV	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu) Āda
Alberta (CA)	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	③ 100 mg/m ³ ⑤ 3
BC (CA) -tól 2022. márc. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ③ 100 mg/m ³ ⑤ (Aerosol)
BC (CA) -tól 2022. márc. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	③ 50 ppm ⑤ (vapor)
IOELV (EU)	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRI (FR)	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
WEL (GB)	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin)



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2023. nov. 28.

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
SI	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU1
TW	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (##)
TW	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m ³) ⑤ (#)
WEL (GB)	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
KR	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	③ 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (## #(#) ##)
IS	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) H
IS	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (úðaefni, efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN -tól 2007. jan. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³
HU	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, N
RU	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 5 mg/m ³ ③ 10 mg/m ³
GR -tól 2016. okt. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 50 ppm (125 mg/m ³) ② 50 ppm (125 mg/m ³)
NL -tól 2023. jan. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (damp, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
ACGIH (US) -tól 2017. jan. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	② 10 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
NL	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 10 mg/m ³ ⑤ (deeltjes)
TR	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir) Deri
ACGIH (US) -tól 2017. jan. 1.	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)
Québec (CA)	1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	③ 50 ppm (127 mg/m ³)



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2023. nov. 28.

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	35 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	106 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	8,8 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	4,4 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	0,5 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	0,25 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	0,25 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	0,25 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② akut-orális, szisztémikus hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	1 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC padló
1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	0,01 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	39,4 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	0 mg/kg	① PNEC padló



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomatás dátuma: 2023. nov. 28.

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	0,01 mg/L	① PNEC padló, tengervíz

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Transzfer munkához: Keretes szemüveg oldalvédővel
DIN/EN-szabványok EN 166

Bőrvédő:

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), PVC (Polivinilklorid), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,3$ mm

Áthatolási idő 480 min

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

Alkalmas védőruházat: Védőruházat

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Hőveszély:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb védőintézkedések:

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: Rózsaszínű

Szag: jellegzetes

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	8,7	20 °C	
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspon	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	197,4 °C		② Az adatok a fő komponensre vonatkoznak. 1,2-etanédiol
Lobbanáspont	111 °C		② Az adatok a fő komponensre vonatkoznak. 1,2-etanédiol



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomatás dátuma: 2023. nov. 28.

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható		
Felső/alsó gyulladás határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	1 124,8 kg/m ³	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	teljes mértékben elegyíthető		
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek. higroszkópikus.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Válasz: Oxidálószer, erős; Erős savak

10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős
Sav, koncentrált

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termék normális környezet hőmérsékletű raktározásnál stabil.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

1,2-etanediol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3

ATE (orális): ≥536 mg/kg

LD₅₀ orális: ≥7 712 mg/kg (Patkány)

LD₅₀ dermális: ≥3 500 mg/kg (Egér)

LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >2,5 mg/L 6 h (Rat)

LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): ≥2,5 mg/L 6 h (Patkány)

dinátrium-szebacát CAS-szám: 17265-14-4 EK sz.: 241-300-3

LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2023. nov. 28.

Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6

LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Nyúl)

LD₅₀ dermális: 720 mg/kg

Akut orális toxicitás:

Lenyelve ártalmatlan.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén lenyelése károsíthatja a vesét.

Aspirációs veszély:

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Viszkózitási adatok: lásd 9. szakasz.

Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3

LC₅₀: ≥72 860 mg/L 4 d (hal)

LC₅₀: 72 860 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

EC₅₀: ≥100 mg/L 2 d (rákfélék)

EC₅₀: ≥3 536 - ≤13 000 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)

EC₅₀: >1 995 mg/L

NOEC: ≥15 380 - ≤32 000 mg/L 12 d (hal)

NOEC: ≥7 500 - ≤15 000 mg/L 21 d (rákfélék)

NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. **Változat:** 1 **Nyomatás dátuma:** 2023. nov. 28.

dinátrium-szebacát CAS-szám: 17265-14-4 EK sz.: 241-300-3
LC₅₀: >18 mg/L 4 d (hal, Scophthalmus maximus) Paris Commission Guideline (PRACOM 2006): Protocols on Methods for the Testing of Chemicals Used in the Offshore Oil Industry. Part B: Protocol for a Fish Acute Toxicity Test.
LC₅₀: 18 mg/L 2 d (rákfélék, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (hal, Danio rerio) OECD 203
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 10 mg/L 2 d (rákfélék, Acartia tonsa) ISO 14669-1999: Water quality - Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)
NOEC: 3 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
NOEC: 3 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Skeletonema costatum)
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6
LC₅₀: 25,5 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle))
LC₅₀: 65 mg/L 4 d (hal, Zebrafisch)
LC₅₀: 55 mg/L 4 d (hal)
LC₅₀: >25,5 mg/L 4 d (hal)
LC₅₀: <25 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas (amerikai cselle))
LC₅₀: 55 mg/L 4 d (hal, Cyprinodon variegatus) The test procedure is based on test guideline PARCOM 1995 Part B Protocol for a Fish Acute Toxicity Test (modified OECD 203 Fish Acute Toxicity Test)
LC₅₀: 55 mg/L 2 d (rákfélék, Acartia tonsa) ISO/CD 14669: "Determination of Acute Lethal Toxicity to Marine Copepods" and PARCOM Ring Test Protocol: "Acute Toxicity to the Marine Copepod Acartia tonsa."·
EC₅₀: 87,4 mg/L 2 d (rákfélék, Wasserfloh)
EC₅₀: 62 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Grünalgen)
EC₅₀: 53 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
NOEC: 18,4 mg/L 21 d (rákfélék, Wasserfloh)
NOEC: 30 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Skeletonema costatum) ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
NOEC: 30 mg/L 4 d (hal, Cyprinodon variegatus) The test procedure is based on test guideline PARCOM 1995 Part B Protocol for a Fish Acute Toxicity Test (modified OECD 203 Fish Acute Toxicity Test)
NOEC: 30 mg/L 2 d (rákfélék, Acartia tonsa) ISO/CD 14669: "Determination of Acute Lethal Toxicity to Marine Copepods" and PARCOM Ring Test Protocol: "Acute Toxicity to the Marine Copepod Acartia tonsa."·
NOEC: 18,4 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) "Daphnia Reproduction Test" of OECD Guideline 202, Part II (Draft 7/1993)
LOEC: 37,6 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) "Daphnia Reproduction Test" of OECD Guideline 202, Part II (Draft 7/1993)

Becslés/besorolás:

Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet [CLP] I. függeléke szerint.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3
Biológiai lebontás: Igen, gyors
dinátrium-szebacát CAS-szám: 17265-14-4 EK sz.: 241-300-3
Biológiai lebontás: Igen, gyors

Biológiai lebontás:

Könnyen biológiailag lebontható. Az ökológiai adatok a fő komponensekre vonatkoznak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3
Log K_{OW}: = -1,36
dinátrium-szebacát CAS-szám: 17265-14-4 EK sz.: 241-300-3
Log K_{OW}: -4,9



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2023. nov. 28.

Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6

Log K_{ow}: ≤ 1,71

Akkumuláció / Kiértékelés:

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

1,2-etanediol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

dinátrium-szebacát CAS-szám: 17265-14-4 EK sz.: 241-300-3

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomtatás dátuma: 2023. nov. 28.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

15.1.2. Nemzeti előírások



[DE] Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Störfallverordnung (12. BlmschV)

a termékben lévő anyagokra:

Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

Vízveszélyességi osztály

WGK:

1 - vízre kevésbé veszélyes

Forrás:

Önértékelés az AwSV (keverék, számítási szabály) szerint).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Tapintható figyelmeztető jel (EN/ISO 11683). Gyerekbiztos zárókupak (EN 862/ISO 8317).

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem alkalmazható.

16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

1907/2006 EG - REACH rendelet

1272/2008 / EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv, valamint az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról 1907/2006 / EK rendelet (REACH), II. Melléklet

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA), a C&L osztályozási és címkézési leltára

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA), ECHA-CHEM Regisztrált anyagok

OECD a vegyi anyagokkal kapcsolatos információk globális portálja (ChemPortal)

A Német Szociális Baleseti Biztosítás (IFA) Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézete: GESTIS anyagbázis és a vegyi anyagok nemzetközi határértékei



Frissítés dátuma: 2023. febr. 28. Változat: 1 Nyomatás dátuma: 2023. nov. 28.

Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség, IV. 2.4. Szakasz: A vízszennyező anyagok dokumentációs és információs központja, RIGOLETTO (a vízszennyező anyagok katalógusa)

Anyagnév	Faj	beszerzési forrás(ok)
1,2-etanédiol CAS-szám: 107-21-1 EK sz.: 203-473-3	Az anyag vagy keverék besorolása	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/
dinátrium-szebacát CAS-szám: 17265-14-4 EK sz.: 241-300-3	LD ₅₀ orális; LD ₅₀ dermális; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/
Metil-1H-benzotriazol CAS-szám: 29385-43-1 EK sz.: 249-596-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Akut toxicitás (orális) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Lenyelve ártalmas.	Számítási módszer.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	Számítási módszer.

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

Figyelmeztető mondatok	
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.