

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)
- **Cikkszám:** 20039
- **CAS-szám:**
109-86-4
- **EK-szám:**
203-713-7
- **Indexszám:**
603-011-00-4
- **Regisztrációs szám -**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
ipari használatra
Laboratóriumi vegyületek
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Tel: 1/414-6040
Fax: 1/414-6046
reanallabo@reanallabor.hu
- **Információt nyújtó terület:**
Horváth Zsolt
E-mail: horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2 SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Repr. 1B H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**



T; Mérgező

Repr. Kat. 2

R60-61: A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilitást) károsíthatja. A születendő gyermekre ártalmas lehet.



Xn; Ártalmas

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 28.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

(folytatás az 1. oldalról)

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

R10: Kis mértékben tűzveszélyes.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

GHS07

GHS08

Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P405 Elzárva tárolandó.

Pótlólagos adatok:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

*

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Molekulaképlet: C₃H₈O₂

M: 76,10 g/mol

Szinonimák: -

CAS-számmal történt megjelölés

109-86-4 Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

Azonosítási szám(ok)

EK-szám: 203-713-7

Indexszám: 603-011-00-4

SVHC

109-86-4 Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 28.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

(folytatás a 2. oldalról)

A védőálarcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.

Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!

Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:

Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájba) lélegeztetést.

Ha nem észlel szív működést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázszt)

Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe

Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Lenyelés után:**

Szájat vízzel öblítsük ki.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

· **Információ az orvos számára:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Fejfájás

Gyomor, illetve hasfájás

Szédülés

A tájékozódóképesség elvesztése

Ájulás

Izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.

· **Veszélyek**

Károsodása:

Máj

Vese

Központi idegrendszeri rendellenességek.

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

Tünetileg kell kezelni.

A tüdő ingerlése esetén az első kezelést Dexametason-aerosol adagolásával végezzük.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag:

CO₂ poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltjuk.

· **Az alkalmatlan oltóanyag: -**

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

Veszélyes égéstermékek:

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Gőze levegővel robbanó keveréket képez.

A gőze nehezebb a levegőnél és szétterülhet.

Ügyeljen a villanásra.

Tartályok felrobbanhatnak, ha melegítik.

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

Szén-oxidok (CO, CO₂)

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 28.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

(folytatás a 3. oldalról)

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Mechanikusan vegyük fel.
Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtsük össze .
Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Távolítson el minden gyújtóforrást.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hő ellen védjük.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.
Csak robbanástól védett helyen használjuk.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Nem megfelelő tartályanyag: alumínium
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Fényhatástól védjük.
Levegőre érzékeny
Tárolás 15 °C 25 °C
Zárt edényben tároljuk és hozzáférést csak szakemberek vagy azok megbízottai számára tegyünk lehetővé.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 28.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

(folytatás a 4. oldalról)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) -

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

109-86-4 Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

TLV AK-érték: 3,16 mg/m³
b, i

- **DNEL(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat
- **PNEC(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

szűrő szerves gőzök ellen

Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

Kesztyűanyag

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Alkalmas anyag:

Butilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 28.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)**

(folytatás az 5. oldalról)

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

· Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

· Szag:

kellemes

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C(200 g/l) -nál:

4-7

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:

-85,1 °C

Forráspont/forrási tartomány:

123,5-125,5 °C

· Lobbanáspont:

38 °C

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· Öngyulladás:

Öngyulladás hőmérséklet: 285 °C

· Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

· Robbanási határok:

Alsó:

2,4 Vol %

Felső:

20,6 Vol %

· Gőznyomás 40 °C-nál:

~11 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál:

0,964-0,966 g/cm³

· Relatív sűrűség

2,63 (air=1)

· Párolgási sebesség

Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Teljes mértékben keverhető.

· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):

-0,8 log Pow

· Viskozitás:

dinamikai 20 °C-nál:

1,7 mPa

Oxidáló tulajdonságok:

Nem áll rendelkezésre adat

· 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

Gőze levegővel robbanó keveréket képez.

Érzékenyek a levegő.

Robbanásveszélyes peroxidokat képezhetnek

· 10.2 Kémiai stabilitás:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

Reakciók létrejötte erős lúgokkal.

· 10.4 Kerülendő körülmények Hevítés.

· 10.5 Nem összeférhető anyagok:

erős oxidálószer

erős bázisok

savak

alkálifémek

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 28.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

(folytatás a 6. oldalról)

alumínium

réz

magnézium

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Szénmonoxid és széndioxid

Peroxidok

· **További adatok:** Nem megfelelő munkaeszközök:

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

· **a) Akut toxicitás:**

Szájon át	LD50	2370 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	1280 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	1500 mg/l (rat)

· **b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Gyengén irritatív· **c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Gyengén irritatív· **d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)· **e) Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak· **f) Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak· **g) Reprodukciós toxicitás:** Repr.1 B: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket· **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Az anyag nincs osztályozva mint speciális célszervi toxikus anyag, egyszeri expozíció.

· **i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Az anyag nincs osztályozva mint speciális célszervi toxikus anyag, ismételt expozíció.

· **j) Aspirációs veszély:** Belélegezve ártalmas

· **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások**

Lenyelést követően:

Lenyelve ártalmas

· **Szembe kerülést követően:** Gyengén irritatív· **Bőrrel való érintkezést követően:**

Gyengén irritatív

Bőrön keresztül felszívódik.

· **Belélegzést követően:**

Belélegezve ártalmas

Légúti irritációt okozhat.

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

EC50/24 h	>10 000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50/96 h	>10 000 mg/l (fish) (Lepomis macrochirus)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

biológiailag könnyen lebontható

97 % 10 nap

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható.

· **12.4 A talajban való mobilitás** Oldódik vízben

· **Általános információk:**

1 (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem felel meg a szükséges feltételeknek.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 28.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

(folytatás a 7. oldalról)

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
 Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
 Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjén hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.
 Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.
 Égetés veszélyes hulladékegetőben.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|---|---------------------------------------|
| · 14.1 UN-szám | 1188 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | |
| · ADR | 1188 ETILÉNGLIKOL-MONOMETIL-ÉTER |
| · IMDG, IATA | ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| · ADR | |
|  | |
| · osztály | 3 Gyúlékony folyékony anyagok |
| · Bárcák | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Flammable liquids. |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Csomagolási csoport | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Környezeti veszélyek: | Nincs. |
| · Marine pollutant: | Nem |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok |
| · Kemler-szám: | 30 |
| · EMS-szám: | F-E,S-D |
| · 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 28.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

(folytatás a 8. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· **Korlátozott mennyiség (LQ)**

LQ7

· **Szállítási kategória**

3

· **Alagútkorlátozási kód:**

D/E

· **UN "Model Regulation":**

UN1188, ETILÉNGLIKOL-MONOMETIL-ÉTER, 3, III

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv.: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]

5. Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]

16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000 (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

· Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

109-86-4 Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály

· **Kapcsolattartási partner:** Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu

· Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.08.2014

Verziószám 3

Felülvizsgálat 28.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Etilénglikolmonometiléter (2-Metoxietanol)

(folytatás a 9. oldalról)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008

Fel. 2: Szerkesztés ECHA (Útmutató összeállítása az SDSS. 1.0 verzió)

Fel. 3: Változás Chemicals Act No. 350/2011 sz.

HU