

Kibocsátás dátuma 22-okt.-2009

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016

Átdolgozás száma 7

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	2-Methoxyethanol
Cat No. :	M/4100/PB17, M/4100/15, M/4100/17
Szinonimák	Ethylene glycol monomethyl ether; Methyl cellosolve
CAS szám	109-86-4
EU-szám.	203-713-7
Összegképlet	C3 H8 O2
REACH regisztrációs szám	01-2119494721-33

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

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek.
Ájánlott felhasználások ellen Nincs információ

A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai:

Társaság:
 Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
 1158 Késmárk u. 9.
 Tel: 06 1 414 6040 Fax: 06 1 414 6046
 Email cím: reanallabor@reanallabor.hu

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat Fisher Scientific UK
 Bishop Meadow Road, Loughborough,
 Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom
E-mail cím begel.sdsdesk@thermofisher.com

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ) :
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Tel: 06 80 201 199 (0-24 óráig díjmentesen hívható zöldsz.)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Tel: +44 (0)1509 231166
 Chemtrec US: (800) 424-9300
 Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete

Fizikai veszélyek

Gyúlékony folyadékok

3. kategória

Egészségügyi veszélyek

Akut orális toxicitás
 Akut dermális toxicitás
 Heveny inhalációs toxicitás - gozók
 Reprodukciós toxicitás

4. kategória
 4. kategória
 4. kategória
 „1B” kategória

Környezeti veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

2.2. Címkézési elemek

BIZTONSÁGI ADATLAP

2-Methoxyethanol

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016



Jelzőszó

Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302 - Lenyelve ártalmas
H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas
H332 - Belélegezve ártalmas
H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

Óvatosságra intő mondatok

P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
P210 - Hótl/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező
P302 + P352 - HA BORRE KERÜL: Lemosás bo szappanos vízzel
P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

További EU címke

Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Összetevő	CAS szám	EU-szám.	Tömegszázalék	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete
Etilén-glikol-monometil-éter	109-86-4	EEC No. 203-713-7	>95	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1B (H360FD)

REACH regisztrációs szám	01-2119494721-33
--------------------------	------------------

A figyelmeztető H-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Szembe kerülés	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.
Borrel való érintkezés	Azonnal mossa le bo vízzel legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Belélegzés	Friss levegőre kell menni. Ha a légzés szabálytalan vagy leállt, alkalmazzon mesterséges

BIZTONSÁGI ADATLAP

2-Methoxyethanol

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016

lélegeztetést. Ne alkalmazzon száj a szájhoz módszert, ha áldozat lenyelte vagy belélegezte az anyagot; a mesterséges lélegeztetéshez használjon visszacsapószeleppel ellátott zsebmászkot vagy más alkalmas orvosi lélegeztető eszközt. Azonnal forduljon orvoshoz.

Elsősegély-nyújtók védelme

Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehesse a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére.

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

Légzési nehézségek. A túlexponálás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Feljegyzés az orvosnak

Alkalmazzon tüneti kezelést. A tünetek késleltetéssel jelenhetnek meg.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelo oltóanyagok

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos

Ne alkalmazzon eros vízsugarat, mivel szétszórhatja és elterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kis mértékben tűzveszélyes. Gyulladásveszély. A gőzök a levegővel robbanó keverékeket képezhetnek. A gőzök egészen egy tűzforrásig vándorolhatnak, ahonnan visszalobbanhatnak. A hevítés során a konténerek felrobbanhatnak. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Peroxidok, Metanol.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Távolítsa el minden gyújtóforrást. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad kiengedni a környezetbe. További környezetvédelmi tájékoztatásért, lásd a 12 fejezetet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el minden gyújtóforrást. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Tartsa megfelelő, zárt edényzetben az ártalmatlanításhoz. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

BIZTONSÁGI ADATLAP

2-Methoxyethanol

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016

A védeintézkedéseket lásd a 8. és 13. részben.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tüzforrásoktól. Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Szembe, borre vagy ruhára nem kerülhet. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Lenyelni tilos.

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tüzveszélyes anyagok területe. Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználás laboratóriumban

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

List forrás EU - "A Bizottság 2006/15/EK Irányelve (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek másodiklistájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról, a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről." HU - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Összetevő	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
Etilén-glikol-monome til-éter	-	TWA 16 mg/m ³ TWA 5 ppm	TWA / VME: 1 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 3.2 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit Peau	TWA: 0.1 ppm 8 uren TWA: 0.3 mg/m ³ 8 uren Huid	TWA / VLA-ED: 1 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 3 mg/m ³ (8 horas) Piel

Összetevő	Olaszország	Németország	Portugália	Hollandia	Finnország
Etilén-glikol-monome til-éter	-	MAK 16 mg/m ³ (5 mL/m ³)	TWA: 1 ppm 8 horas Pele	MAC-TGG 1 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm 8 tunteina TWA: 1.6 mg/m ³ 8 tunteina Iho

Összetevő	Ausztria	Dánia	Svájc	Lengyelország	Norvégia
Etilén-glikol-monome til-éter	Haut MAK-KZW: 4 ppm 15 Minuten MAK-TMW: 1 ppm 8 Stunden	TWA: 1 ppm 8 timer Hud	Haut/Peau STEL: 8 ppm 15 Minuten STEL: 25.6 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 1 ppm 8 Stunden TWA: 3.2 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 3 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 3.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 1 ppm 15 minutter. STEL: 3.1 mg/m ³ 15 minutter. Hud

Összetevő	Bulgária	Horvátország	Írország	Ciprus	Cseh Köztársaság
Etilén-glikol-monome til-éter	TWA: 1 ppm Skin notation	kože TWA-GVI: 1 ppm 8 satima.	TWA: 1 ppm 8 hr. STEL: 3 ppm 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 1 ppm	TWA: 3 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption

BIZTONSÁGI ADATLAP

2-Methoxyethanol

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016

					Ceiling: 30 mg/m ³
Összetevő	Észtország	Gibraltár	Görögország	Magyarország	Izland
Etilén-glikol-monome til-éter	Nahk TWA: 5 ppm 8 tündides. TWA: 16 mg/m ³ 8 tündides. STEL: 10 ppm 15 minutites. STEL: 30 mg/m ³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 1 ppm 8 hr	skin - potential for cutaneous absorption TWA: 1 ppm	TWA: 3.16 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás	TWA: 1 ppm 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 2 ppm
Összetevő	Lettország	Litvánia	Luxemburg	Málta	Románia
Etilén-glikol-monome til-éter	skin - potential for cutaneous exposure TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm IPRD Oda STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 1 ppm 8 Stunden	possibility of significant uptake through the skin TWA: 1 ppm	Skin notation TWA: 1 ppm 8 ore TWA: 3.2 mg/m ³ 8 ore
Összetevő	Oroszország	Szlovák Köztársaság	Szlovénia	Svédország	Törökország
Etilén-glikol-monome til-éter		Ceiling: 128 mg/m ³ Potential for cutaneous absorption TWA: 5 ppm TWA: 16 mg/m ³	TWA: 1 ppm 8 urah TWA: 3 mg/m ³ 8 urah Koža		Deri TWA: 1 ppm 8 saat

Biológiai határértékek

List forrás

Összetevő	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Etilén-glikol-monome til-éter				2-Methoxyacetic acid: 8 mg/g Creatinine urine end of workweek, after at least two work weeks	Methoxyacetic acid: 15 mg/g urine (end of shift measured as mg/g Creatinine)

Monitoring módszerek

"EN 14042:2003 Cím azonosítója: Munkahelyi légkörök. Útmutató a kémiai és biológiai szerek expozíciójának értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és használatához."

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Expozíciós út	Akut hatás (helyi)	Akut hatás (szisztémás)	Krónikus hatások (helyi)	Krónikus hatások (szisztémás)
Orális Dermális Aspiráció				

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak vegyifülke alatt használja. Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést kell használni. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. Ahol csak lehetséges, műszaki ellenőrző intézkedéseket érvényesíteni, mint például a folyamat vagy berendezés elszigetelése vagy elkülönítése, olyan változásokat kell eszközölni, amelyek minimalizálják az anyagok kikerülését, illetve az ezekkel való érintkezést, megfelelően kialakított szellőzőrendszereket szükséges használni, amelyeket mind úgy kell adaptálni, hogy a veszélyes anyagokat már a forrásnál ellenőrzés alatt lehessen tartani

Személyes védőfelszerelés

Szemvédelem
Kézvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EU-szabvány - EN 166)
Védőkesztyű

BIZTONSÁGI ADATLAP

2-Methoxyethanol

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016

Kesztyű anyaga	áttörési idő	Kesztyű vastagsága	EU-szabvány	Kesztyű hozzászólások
Butil kaucsuk Viton (R)	> 480 percig kell > 480 percig kell	0.35 mm 0.3 mm	Szint 6 EN 374	Mivel a vizsgált szerint EN374-3 meghatározása átbocsátásával szembeni ellenállás Chemicals

Bőr és testvédelem

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védokesztyűt és ruházatot

Használat előtt ellenőrizze kesztyűKérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Lásd a gyártó / szállító tájékoztatóGyőződjön meg arról, kesztyűk alkalmasak erre a feladatra; kémiai kompatibilitás, ügyességműködési feltételek, Használati érzékenység, például szenzibilizáló hatásVegyük figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejétVegye kesztyű óvatosan elkerülve a bőr szennyeződését

Légzésvédelem

Amennyiben a munkások az expozíció határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni.

A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt megfelelően kell használni, illetve karbantartani

Nagyszabású / sürgősségi felhasználásra

Az expozíció határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN136 által jóváhagyott légzőkészüléket

Ajánlott szűrőtípus: Organic gases and vapours filter „A” típus Barna megfelel az EN14387

Kisméretű / laboratóriumi használatra

Az expozíció határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149:2001 által jóváhagyott légzőkészüléket

Ajánlott félálarc: - Valve szűrés: EN405; vagy; Félálarc: EN140; plusz szűrő, EN141 Amikor RPE használnak, álc Fit test kell lefolytatni

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külso jellemzők	Színtelen	
Halmazállapot	Folyadék	
Szag	aromás	
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat	
pH	Nem áll rendelkezésre információ	
Olvadáspont/olvadási tartomány	-85 °C / -121 °F	
Lágyuláspont	Nem áll rendelkezésre adat	
Forráspont/forrási tartomány	124 °C / 255.2 °F	@ 760 mmHg
Lobbanáspont	38 °C / 100.4 °F	Módszer - Nem áll rendelkezésre információ
Párolgási sebesség	0.5	(Butil-acetát = 1,0)
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem alkalmazható	Folyadék
Robbanási határok	Alsó 1.8 Vol% Felső 20 Vol%	
Gőznyomás	9.5 mmHg @ 25°C	
Gőzsűrűség	2.6	(Levegő = 1.0)
Fajsúly / Sűrűség	0.960	
Térfogatsűrűség	Nem alkalmazható	Folyadék
Vízben való oldhatóság	oldható	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ	
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)		
Összetevő	log Pow	
Etilén-glikol-monometil-éter	-0.85	
Öngyulladás hőmérséklet	285 °C / 545 °F	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
Viszkozitás	1.98 cP @ 20°C	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	robbanásveszélyes gőz / levegő keverék esetleges

BIZTONSÁGI ADATLAP

2-Methoxyethanol

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016

Oxidáló tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

9.2. Egyéb információk

Összegképlet C₃ H₈ O₂
Molekulatömeg 76.09

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Egyetlen sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil: Érzékeny a levegőre: Fényérzékeny: hőérzékeny

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció Veszélyes reakciók
Veszélyes polimerizáció nem következik be.
Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tüzforrásoktól. Összeférhetetlen termékek.
Túlzott hohatás. Kitétség fénynek. Exposure to air over prolonged period.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Savak. Bázisok. Rézötvözetek. réz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂). Peroxidok. Metanol.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

a) akut toxicitás;

Orális 4. kategória
Dermális 4. kategória
Aspiráció 4. kategória

Összetevő	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
Etilén-glikol-monometil-éter	LD50 = 2370 mg/kg (Rat)	LD50 = 1280 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 1478 ppm (Rat) 7 h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció; Nem áll rendelkezésre adat

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció; Nem áll rendelkezésre adat

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Légzési Nem áll rendelkezésre adat
Bőr Nem áll rendelkezésre adat

e) csírasejt-mutagenitás; Nem áll rendelkezésre adat

f) rákkeltő hatás; Nem áll rendelkezésre adat

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

g) reprodukciós toxicitás; „1B” kategória
Teratogén hatás Teratogén hatásokat tapasztaltak kísérleti állatokban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

2-Methoxyethanol

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Nem áll rendelkezésre adat

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Nem áll rendelkezésre adat

Célszervek Nincs ismert.

j) aspirációs veszély; Nem áll rendelkezésre adat

Egyéb káros hatások Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Tünetek / hatások, akut és késleltetett A túlexponálás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Csatornába engedni nem szabad.

Összetevő	Édesvíz hal	Vízibolha	Édesvízi algák	Microtox
Etilén-glikol-monometil-éter	LC50: > 500 mg/L, 96h static (Leuciscus idus) LC50: = 16000 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 10000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus) LC50: = 9650 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: > 10000 mg/L, 24h (Daphnia magna)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia Vízben oldható, A perzisztencia nem valószínű, alapján az információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű

Összetevő	log Pow	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
Etilén-glikol-monometil-éter	-0.85	Nem áll rendelkezésre adat

12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben oldható, és szétterjedhetnek a vízrendszerek Vízben való oldhatósága miatt valószínűleg mozgékony lesz a környezetben. Rendkívül mobil a talajban

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat értékelés.

12.6. Egyéb káros hatások

Endokrin rendszert károsító hatású Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

Környezetben tartósan megmaradó Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy gyaníthatóan anyagot

szerves szennyező

Ózon bontási potenciál Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy gyaníthatóan anyagot

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék A hulladék veszélyes besorolású. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

2-Methoxyethanol

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016

Szennyezett csomagolás	Dobja ki a tartályt, hogy a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. Az üres konténerek maradványokat tartalmaznak (folyadékot és/vagy gőzt) és veszélyesek lehetnek. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók.
Európai Hulladék Katalógus	Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
Egyéb információk	A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ha a helyi szabályozás megengedi, elégethető.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

14.1. UN-szám	UN1188
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.1. Csomagolási csoport	III

ADR

14.1. UN-szám	UN1188
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.1. Csomagolási csoport	III

IATA

14.1. UN-szám	UN1188
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.1. Csomagolási csoport	III

14.5. Környezeti veszélyek	Nem azonosított veszélyek
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs szükség különleges óvintézkedésekre
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható, csomagolt termékek

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Nemzetközi jegyzékek

X = felsorolt

Összetevő	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (toxikus anyagok ellenőrzés ének a törvénye)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Etilén-glikol-monometil-éter	203-713-7	-		X	X	-	X	X	X	X	X

BIZTONSÁGI ADATLAP

2-Methoxyethanol

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016

Összetevő	REACH (1907/2006) - XIV - Az engedélyköteles anyagok	REACH (1907/2006) - XVII - korlátozása egyes veszélyes anyagok	REACH Regulation (EC 1907/2006) article 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)
Etilén-glikol-monometil-éter		Use restricted. See item 30. (see http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT for restriction details)	SVHC Candidate list - 203-713-7 - Toxic for reproduction, Article 57c

Országos előírások

Összetevő	Németország Water Osztályozás (VwVwS)	Németország - TA-Luft osztály
Etilén-glikol-monometil-éter	WGK 1 WGK 2	

Összetevő	Franciaország - INRS (Táblázatok foglalkozási megbetegedések)
Etilén-glikol-monometil-éter	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

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 hatályaon 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 hatályaon 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 CXXVII. 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 hulladéokra 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.) Eü _____.
- A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni
Vegye tudomásul Dir 92/85/EK védelméről szóló várandós és szoptató nők munkahelyi
Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést / Jelentés (CSA / CSR) nem végeztek

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A H/EUH-mondatok teljes szövegére a 3. részekben utalunk

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 - Lenyelve ártalmas

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas

H332 - Belélegezve ártalmas

H360FD - Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

Jelmagyarázat

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai

jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

DSL/NDL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

BIZTONSÁGI ADATLAP

2-Methoxyethanol

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016

IECSC - Kínai létező vegyi anyagok listája
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

WEL - Munkahelyi expozíciós határértékek
ACGIH - Amerikai Konferenciája Industrial Hygiene
DNEL - Származtatott nem észlelt hatás szint
RPE - Légzőrendszeri védőeszközök
LC50 - Halálos koncentráció 50%-os
NOEC - Nem észlelhető hatás koncentráció
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke
NZIoC - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland

TWA - Idővel súlyozott átlag
IARC - Nemzetközi Ügynökség Rákkutató
PNEC - Jósolt nem észlelt hatás koncentráció
LD50 - Halálos dózis 50%
EC50 - Hatékony koncentráció 50%-os
POW - Megoszlási együttható oktanol: víz
vPvB - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

ADR - Európai megállapodás a nemzetközi közúti veszélyes áruk közúti

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime
Dangerous Goods Code

OECD - A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési

BCF - Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Beszállítók biztonsági adatlap,

Chemadvisor - LOLI,

Merck index,

RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air
Transport Association

MARPOL - Évi nemzetközi egyezmény megelőzéséről hajókról történő
szennyezés

ATE - Akut toxicitás becslése

VOC - Illékony szerves vegyületek

Képzési tanács

A kémiai veszélyeket tudatosító képzés, amely magában foglalja a címkézést, biztonsági adatlapokat, egyéni védőeszközöket és a higiénit.

Egyéni védőeszközök használata, amely lefedi a megfelelő kiválasztást, kompatibilitást, áthatolási küszöböket, gondozást, karbantartást, illesztést és az EN szabványok alkalmazását.

Elsősegélynyújtás a vegyi anyagoknak való expozíció esetében, beleértve a szemmosó és biztonsági zuhanyok használata.

Tűzmelegedés és oltás, veszélyek és kockázatok azonosítása, statikus elektromosság, robbanásveszélyes légkör amelyet gőzök és porok okoznak.

Kémiai incidensekre reagáló képzés.

Kibocsátás dátuma 22-okt.-2009

Felülvizsgálat dátuma 25-jan.-2016

Frissítési összefoglaló Frissítés formatumra.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyozódásunk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

A biztonsági adatlap vége