

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2014.03.24. Felülvizsg.kelte:-  Felülvizsgálatok száma:0	<b>2-ETOXIETANOL vagy</b> <b>ETILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-</b> <b>ÉTER</b>	Oldal: 1 / 11  Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

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

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: 603-012-00-X  
Az anyag neve: 2-Etoxietanol, OKBI szám: -  
Etilén-glikol-monometil-éter REACH szám: 01-2119560582-38-XXXX  
CAS szám: 110-80-5  
EK szám:
- 1.2. **Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
Vegyipar, laboratóriumi reagens.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.  
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám** 06-80-201-199 zöld szám  
Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**  
Az 1272/2008/EK rendelet szerint:  
Tűzveszélyes folyadékok (3. Osztály), H226  
Akut toxicitás, Orális (4. Osztály), H302  
Akut toxicitás, Belégzés (4. Osztály), H332  
Akut toxicitás, Bőr (4. Osztály), H312  
Reprodukciós toxicitás (1B osztály), H360FD  
Figyelmeztetés Veszély  
Veszélyességi intézkedés(ek):  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
Elővigyázatossági intézkedések  
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat  
P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó  
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható, az öblítés folytatása  
P309+P311 Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
EU veszélyjel:

**Novochem**

**Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

1089 Budapest, Orczy út 6.

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Elkészítés kelte: 2014.03.24.

Felülvizsg.kelte:-

Felülvizsgálatok száma:0

**2-ETOXIETANOL vagy  
ETILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-  
ÉTER**

Oldal: 2 / 11

Verziószám: 1/1

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap



GHS02



GHS07



GHS08

A 67/548/EGK és az 1999/45/ek irányelveknek megfelelően:

**Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján**

Xn Ártalmas

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R60 A fertilitásra ( fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet

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

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

2.2

**Címkézési elemek**



GHS02



GHS07



GHS08

Veszély!

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H332 Belélegezve ártalmas.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Elővigyázatossági intézkedések

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni

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

P309+P311 Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3.

**Egyéb veszélyek**

Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1.

**Anyagok**

2-etoxietanol

Szinonimák : Cellosolve® Ethylene glycol monoethyl ether Ethyl glycol

Képlet: C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>

Molekulatömeg: 90,12 g/mol

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2014.03.24. Felülvizsg.kelte:-  Felülvizsgálatok száma:0	<b>2-ETOXIETANOL vagy</b> <b>ETILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-</b> <b>ÉTER</b>	Oldal: 3 / 11  Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

CAS szám: 110-80-5  
EK-szám: 203-804-1  
Index-szám: 603-012-00-X  
Regisztrációs szám: 01-2119560582-38-XXXX  
A (EC) No 1272/2008 rendelet szerinti veszélyes alkotóelemek  
Komponens Osztályozás Koncentráció  
2-Ethoxyethanol A különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) listája a 1907/2006 (REACH) rendelet (EC) alapján  
CAS szám 110-80-5  
EU-szám 203-804-1  
Index-szám: 603-012-00-X  
Regisztrációs szám 01-2119560582-38-XXXX  
Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4;  
Acute Tox. 4; Repr. 1B; H226,  
H302, H332, H312, H360FD  
<= 100 %  
A 1999/45/EC irányelv szerint veszélyes alkotóelemek  
Komponens Osztályozás Koncentráció  
2-Ethoxyethanol A különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) listája a 1907/2006 (REACH) rendelet (EC) alapján  
CAS szám 110-80-5  
EU-szám 203-804-1  
Index-szám: 603-012-00-X  
Regisztrációs szám 01-2119560582-38-XXXX  
T, Repr.Cat.2, R60 - R61 -R10 - R20/22 <= 100 %  
A Veszélyességi intézkedések és Biztonsági kifejezések teljes szövegét keresse a 16. részben

### 3.2. **Keverékek**

Nem keverék

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. **Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános: A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el. Ha nincs légzés, vagy nehézkes, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Komoly vagy maradandó hatásoknál hívjunk orvost vagy mentőt.

Belégzés: Erőteljesebb gőz/permetkoncentrációval történt kitettség esetén a sérültet vigyük ki a veszélyövezetből, tartsuk melegen és nyugalomban. Biztosítsunk friss levegőt vagy oxigént és hívjunk orvost. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe a szállításhoz. Ha a légzés leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést

Bőr: A szennyezett ruházatot azonnal el kell távolítani. Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk vízzel és szappannal, majd alaposan öblítsük le.

Szem: A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet enyhén folyó vízzel mossuk néhány percig (legalább 15 perc!) és forduljunk szemészhez.

Egyéb: Az egyéni védőfelszerelést expozíció esetén az elsősegélynyújtók számára biztosítani kell.

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2014.03.24. Felülvizsg.kelte:-  Felülvizsgálatok száma:0	<b>2-ETOXIETANOL vagy</b> <b>ETILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-</b> <b>ÉTER</b>	Oldal: 4 / 11  Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

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

Nincs adat.

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

Lenyelés esetén hánytatni tilos, kivéve az orvosi személyzet utasítását.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

Szén-dioxid, tűzoltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet. Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltunk.

Alkalmatlan oltóanyag: Víz sugar használata tilos!

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

Különleges óvatossággal kell eljárni a robbanásveszély elkerülésére.

Veszélyes bomlástermékek: szénmonoxid, széndioxid.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak: Zárt rendszerű légzőkészülék és tűzálló védőruházat.

Egyéb: Előzzük meg a tűzoltóvízek felszíni és talajvízbe jutását.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljük a személyi védőeszközöket. Használjunk gázálcot! A védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol. Minden gyújtóforrást el kell távolítani

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedjük felszíni- és talajvízbe, csatornába/szennyvizbe jutni.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet veszélyeztetése esetén (vízbe, csatornába vagy talajba juthat) az Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a rendőrséget és a tűzoltóságot értesíteni kell.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Minden gyújtóforrást távolítsunk el!

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötők, általános kötőanyagok, fűrészpör) itassuk fel. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontban. A szennyezett anyag hulladékként történő ártalmatlanítását ld. a 13. pontban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés: A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőztetést/elszívást. A terméket tartalmazó edényeket, tartályokat tartsuk szorosan zárva, ha szükséges óvatosan nyissuk ki és kezeljük, csak zárt rendszerben használható.

Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések: Tartsuk távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól – dohányozni tilos. Előzzük meg az elektrosztatikus feltöltődést. Tartsuk készenlétben a légzésvédő készüléket. Csak szikramentes eszközök használhatóak. Az elektromos szerelvények robbanás biztos szereléssel készüljenek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:**

Előírások a tároló-helyiségekre és a tartályokra: Hűvös, száraz helyen tároljuk.

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2014.03.24. Felülvizsg.kelte:-  Felülvizsgálatok száma:0	<b>2-ETOXIETANOL vagy</b> <b>ETILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-</b> <b>ÉTER</b>	Oldal: 5 / 11  Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

Együtt tárolási előírások: Oxidáló anyagoktól tartsuk távol.

További tárolási előírások: A tartályokat tartsuk szorosan zárva. Szorosan zárt tartályokban, hűvös, száraz helyen tároljuk.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ipari felhasználás

Intermedier, alapanyag vegyi folyamatokban

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

2-etoxietanol CAS szám: 110-80-5

AK-érték 8 mg/m<sup>3</sup>

CK-érték 32 mg/m<sup>3</sup>

Munkahelyek kémiai biztonságáról : melléklet 1 számú melléklet: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett AK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK

TWA 2 ppm 8 mg/m<sup>3</sup>

Az Európai Bizottság 2009/161/EU irányelve a 98/24 EK tanácsi irányelv végrehajtásakor az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek harmadik listájának létrehozásáról és a 2000/39EK irányelv módosításáról.

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Olyan szellőzést kell biztosítani, amely mellett az expozíció az ajánlott expozíciós határok alatt marad.

##### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol.

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

A munka szüneteiben és a munka végeztével alaposan mossunk kezet.

A munkaruhát különítsük el a hétköznapi viselettől.

Személyi védőeszközök:

a) Szemvédelem: Szorosan záró, biztonsági védőszemüveg. A munkahelyeken szemöblítő berendezést és biztonsági zuhanyt kell biztosítani.

b) Bőrvédelem: vegyszerálló védőruha használata ajánlott

Kézvédelem: Oldószerálló védőkesztyű. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie az anyaggal szemben.

Ajánlott kesztyűanyagok:

butil-gumi/ rétegvastagság: 0,5 mm; áttörési idő:> 480perc

Felfröccsenésnél vagy korlátozott érintkezésnél:

Nem használható anyagok: természetes gumi, természetes latex, nitril, polivinil-alkohol

c) Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy kismértékű expozíciónál használjunk szűrőbetétes (A) légzésvédőt. Ha AX típusú szerves gőz elleni szűrőbetétes légzésvédőt használunk, akkor figyeljünk arra, hogy a légzésvédő csak korlátozott ideig nyújt védelmet. Intenzív vagy hosszantartó terhelésnél zárt

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2014.03.24. Felülvizsg.kelte:-  Felülvizsgálatok száma:0	<b>2-ETOXIETANOL vagy</b> <b>ETILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-</b> <b>ÉTER</b>	Oldal: 6 / 11  Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

rendszerű légzésvédőt, önellátó légzőkészüléket kell használni.  
Környezeti expozíció-ellenőrzések: Nincs adat

8.2.3.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Enyhe
Fagyáspont:	-80 °C
Forráspont:	135 °C
Lobbanáspont:	43 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	250 °C
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes, de fenn áll a robbanásveszélyes gőz/levegő-elegy képződésének kockázata
Robbanási határértékek:	
Alsó	1,7 Vol%
Felső	15,7 Vol%
Gőznyomás (20 °C):	5 hPa
Sűrűség:	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság/elegyedés vízben:	Vízzel teljesen elegyíthető
Dinamikus viszkozitás (20 °C):	2,07 mPas

### 9.2. Egyéb információk

Nincs

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál kezelési és tárolási körülmények között nincs bomlás, a vegyület stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerek, réz

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szendioxid, szénmonoxid

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2014.03.24. Felülvizsg.kelte:-  Felülvizsgálatok száma:0	<b>2-ETOXIETANOL vagy</b> <b>ETILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-</b> <b>ÉTER</b>	Oldal: 7 / 11  Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

LD50 Orális - patkány - 2.125 mg/kg  
Megjegyzések: Viselkedés: Aluszékonyság (általános depresszált aktivitás). Légzési rendellenesség  
LD50 Orális - tengerimalac - 1.400 mg/kg  
Megjegyzések: Viselkedése: Általános érzéstelenítő. Gasztrointesztinális: Más változások. Vese, húgyvezeték, hólyag: Más változások.  
LC50 Belégzés - patkány - 7 h - 2000 ppm  
LC50 Belégzés - patkány - 8 h - 7,36 mg/l  
LD50 Bőr - nyúl - 3.300 mg/kg  
Bőrkorrózió/bőrirritáció  
Bőr – nyúl Eredmény: Nyitott irritációs teszt  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
Szem – nyúl Eredmény: Enyhe szemirritáció - 24 h  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs adat  
Csírasejt-mutagenitás: nincs adat  
Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.  
Reprodukciós toxicitás: Torzszülöttet eredményezhet.  
Feltételezett humán szaporodási méreg  
Reprodukciós rendellenességeket okozhat.  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció nincs adat  
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció nincs adat  
Aspirációs veszély nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra LC50 - *Lepomis macrochirus* - > 10.000 mg/l - 96 h  
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre  
EC50 - *Daphnia* - 1.892,52 mg/l - 48 h

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai lebomlás: log Pow: -0,43  
Biokoncentrációs faktor (BCF): < 10 (*LEUCISCUS IDUS*9)

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

A metanol nem teljesíti a PBT és vPvB anyag besorolási szintet.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012.CLXXXV. Hulladék törvényt, a csomagolóanyagokkal a 442/2012 (XI.29) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2014.03.24. Felülvizsg.kelte:-  Felülvizsgálatok száma:0	<b>2-ETOXIETANOL vagy</b> <b>ETILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-</b> <b>ÉTER</b>	Oldal: 8 / 11  Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és előkezelés után, - a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatásigilag engedélyezett vegyi égetőkemencében.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

A felhasznált csomagoló anyagok tisztítás nélkül veszélyes hulladéknak tekintendők.

A hulladék-anyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni.

Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizetekbe, s a termékkel való érintkezést. Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám megállapítása a felhasználási körülményektől függ.

#### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

##### **14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA 1171

##### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

ADR: UN 1171 ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

IMDG, IATA: ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Model: UN1171, ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER , 3, III

##### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

ADR, RID (közút, vasút):

Osztály (Class): 3 (F1) Flammable liquids.

Bárca: 3

IMDG (tengeri szállítás), ICAO/IATA (légi szállítás):

Osztály (Class): 3

Bárca (Label): 3

Kemler szám: 30

EMS szám: F-E, S-D

##### **14.4. Csomagolási csoport: III**

##### **14.5 Környezeti veszélyek**

A jelenlegi ismeretek szerint nincs

##### **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Mennyiség korlátozás: LQ7

Alagút korlátozás: D/E

##### **14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs adat

#### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok



<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2014.03.24. Felülvizsg.kelte:-  Felülvizsgálatok száma:0	<b>2-ETOXIETANOL vagy</b> <b>ETILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-</b> <b>ÉTER</b>	Oldal: 9 / 11  Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap		

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 bizottsági 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 (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

Felhasználása korlátozott és/vagy engedélyhez kötött

2-Ethoxyethanol CAS szám: 110-80-5

<\*\* Phrase language not available: [ HU ] CUST - TD-103832 \*\*>

Toxic for reproduction (article 57c)

ED/95/2010

2-Ethoxyethanol CAS szám: 110-80-5

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista

Toxic for reproduction (article 57c)

ED/95/2010

Egyéb szabályozások

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) kormány rendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

## 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelés a REACH (EC) No 1907/2006 szerint nem készült.

## 16. SZAKASZ: **Egyéb információk**

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R60 A fertilitásra ( fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas

H332 Belélegezve ártalmas.

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Elővigyázatossági intézkedések

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felülettől távol tartandó

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni

**Novochem**

**Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

1089 Budapest, Orczy út 6.

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Elkészítés kelte: 2014.03.24.

Felülvizsg.kelte:-

Felülvizsgálatok száma:0

**2-ETOXIETANOL vagy  
ETILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-  
ÉTER**

Oldal: 10 / 11

Verziószám: 1/1

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható, az öblítés folytatása  
P309+P311 Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlapot a Novochem Kft készítette az irodalmi adatok és a gyártói adatlapok alapján.