



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)  
email: [csepp@interware.hu](mailto:csepp@interware.hu)  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

Kiállítás kelte: 2010-12-02

## Biztonsági adatlap

GHS / CLP

Módosítva: 2010-12-02

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító:

## METANOL

#### REACH regisztrációs szám:

Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

#### 1.2. Azonosított felhasználások:

Oldószer, modell üzemanyag

#### Ellenjavallt felhasználások:

Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Csepp Bt. 1116 Budapest, Talpas u.11. tel/fax: **2030-832**, (205-3221)  
[csepp@interware.hu](mailto:csepp@interware.hu)

#### Kiadásért felelős személy:

Csepp Bt. ügyvezető igazgatója

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**(36)-80-201-199** (36)-1-476-6464  
Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

### 2.0 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadék,	2. osztály	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás, belégzés	3. osztály *	H331	Belélegezve mérgező.
Akut toxicitás, orális	3. osztály *	H301	Lenyelve mérgező.
Akut toxicitás, bőr	3. osztály *	H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
Célszervi toxicitás SE,	1. osztály **	H370	Károsítja a szerveket.

#### Egyedi koncentráció-határértékek és M-tényezők

Koncentráció	Osztályozás
*	*
STOT SE 1; STOT SE 2;	H370: C ≥ 10 % H371: 3 % ≤ C < 10 %

#### Osztályozás (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

F	Tűzveszélyes	R11
T	Mérgező	23/24/25 39/23/24/25



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)  
email: [csepp@interware.hu](mailto:csepp@interware.hu)  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

## Címkézési elemek



GH02

GH06

GHS08

H225  
H331  
H301  
H311  
H370

## Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Belélegezve mérgező.  
Lenyelve mérgező.  
Bőrrel érintkezve mérgező.  
Károsítja a szerveket.

Veszélyjel: **Veszély!**

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás!  
P260 A gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P309 + P310 Expozíció vagy rosszullét esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ

## Jelölés(ek)



Tűzveszélyes



Mérgező

## Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

R-mondat(ok) R11 Tűzveszélyes.  
R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.  
R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

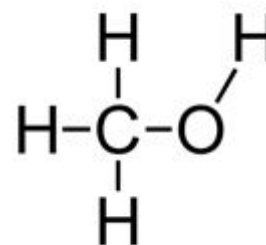
S-mondat(ok) (S1/2) Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.  
S7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.  
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni  
S45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

2.3. Egyéb veszélyek Senki által nem ismert.

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

Indexszám: 603-001-00-X  
CAS szám: 67-56-1  
EK szám: 200-659-6  
Egységes vámtarifaszám: 2905110000  
Képlet: CH<sub>4</sub>O  
Molekulatömeg: 32,04 g/mol  
Tisztaság: ~ 100%  
Színimák: metilalkohol, faszesz, "metil",  
Veszélyes szennyezőanyagok: -





#### 4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

##### 4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Általános tanácsok</b>	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
<b>Belélegzés esetén</b>	A személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.
<b>Bőrrel való érintkezés esetén</b>	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát vegyük le.
<b>Szembe kerülés esetén</b>	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni, és orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés esetén</b>	Itassunk sok vizet, hánytassunk. Itassunk az áldozattal etanolt. Hívjunk <b>azonnal</b> orvost. <b>Hívjuk fel a figyelmét metanol fogyasztásra!</b>

4.2. **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Álmoság, Narkózis, légzésbénulás,

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** **Azonnali orvosi ellátás szükséges.**  
**Az orvos figyelmét hívjuk fel a metanol fogyasztásra!**

#### 5. **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

##### 5.1. **Oltóanyag**

<b>A megfelelő oltóanyag:</b>	Víz, szén-dioxid, hab, oltópor
<b>Az alkalmatlan oltóanyag:</b>	Nincs korlátozás.

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

Éghető, gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez, gyújtóforrástól távol kell tartani. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszt.

##### 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

##### **További információk:**

A gázt/gőzt/ködöt vízszaggal le kell nyomni.  
A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

#### 6. **Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

##### 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ha termék nem engedhető a csatornába.

##### 6.3. **A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően.



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: 2030-832, (205-3221)  
email: csepp@interware.hu  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

## 6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Az ártalmatlanításról a 13. pontban olvashat.  
Személyi védelemről a 8. pontban olvashat

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.  
Megfelelően szellőztetett helyiségben, védőfelszerelésben dolgozzunk. A védőfelszerelésben védőfelszerelést a technológiának megfelelően kell kiválasztani.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan zárt edényzetben, száraz helyen, gyúlékony anyagoktól, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó. A címkén nem lehet alkoholra utaló felirat (összetévesztés veszélye). Max. 30°C tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (58/2007. (XII. 22.) EüM-SZMM rendelet)

**ÁK-érték:** 260 mg/m<sup>3</sup>  
**CK érték:** 1040 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzések

#### Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Lásd 7.1. pont.

8.2.1. A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

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

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval

#### Légzésvédelem

Ajánlott szűrő típus: AX szűrővel (EN 371) ellátott gázálarc.  
Légzésvédők. AX típusú gázszűrők és kombinált szűrőbetétek alacsony forráspontú szerves vegyületek ellen.

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehatják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

#### Kézvédelem:

Teljes érintkezés:	butilkaucsuk gumi, vastagság:	0,7 mm,	áttörési idő:	>480 min,
Ráfreccsenés:	latex vastagság:	0,6 mm,	áttörési idő:	>10 min,

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN 374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával.

#### Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg.

#### Bőrvédelem:

Égégátolt antisztatikus védőruha.

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembejutásának elkerülésére. Csatornába engedni nem szabad.



## 9. **Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Külső jellemzők:	folyadék	
Szín:	színtelen	
Szag:	alkoholos	
Szagküszöbérték:	nincs adat	
pH-érték:		(50 g/l 20 C°-on)
Olvadáspont/ fagyáspont:	-98 C°	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	64-65 C°	1,013 hPa
Gyulladáspont (Lobbanáspont):	11 C°	zárttéri
Gyulladás hőmérséklet:	455 C°	
Párolgási sebesség (n-BuAc=1)	nincs adat	

Robbanási/gyulladás határok  
levegőben:

alsó:	5,5 %	
felső:	31 %	
Gőznyomás:	125,03 hPa	(20 C°-on)
Párolgási sebesség (ButAc=1):	6,1	(20 C°-on)
Relatív sűrűség:	0,79 g/cm <sup>3</sup>	(20 C°-on)
Oldékonyság (víz):	korlátlanul elegyedik	(20 C°-on)
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	-0,77	(OECD 107)
Viszkozitás, (dinamikai):	0,52 mPas	(20 C°-on)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

### 9.2. **Egyéb információk**

nincs adat

## 10. **Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1. **Reakciókészség**

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.2. **Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között, hőmérsékleten, és nyomáson stabil.

### 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**

Robbanás veszélye az alábbiakkal:

Oxidálószerke, perklórsav, perklorátok, halogén-oxidok, nitrogén-oxidok, nemfém-oxidok, króm(VI)-oxid, hidridek, dietil-cink, halogének, magnézium, hidrogén-peroxid, Salétromsav

Exoterm reakció a következőkkel:

savkloridok, Savanhidridek, Redukálószerke, savak

Mérgező gázokat képez:

Alkáli földfémek, Alkáli fémek

### 10.4. **Kerülendő körülmények**

Melegítés, láng és szikra.

### 10.5. **Nem összeférhető anyagok**

Különböző műanyagok, magnézium, cinkötvözetek.

### 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén lásd az 5. fejezetben

**További információk**

Nincsenek.



## 11. Toxikológiai adatok

### Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

LD <sub>50</sub>	orális	patkány	5.628 mg/kg
LDLo	orális	humán	143 mg/kg
LC <sub>50</sub>	belégzés	patkány	85,26 mg/l
LD <sub>50</sub>	bőr	nyúl	17.100 mg/kg

### Késleltetett, valamint krónikus hatások

<u>Bőrmarás/</u>	Zsírtalanító hatás, érdes és repedezett bőr keletkezéssel.
<u>Súlyos szemkárosodás</u>	A nyálkahártya izgatása
<u>Szenzibilizálási teszt:</u>	tengerimalac negatív

### Csírsejt-mutagenitás

In vivo genotoxicitás: mikronukleusz negatív

In vitro genotoxicitás: Ames vizsgálat negatív

### Rákkeltő hatás

Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

### Reprodukciós toxicitás

Állatkísérletekben a szaporodási képességre nem káros.

### Célszervi toxicitás SE

Károsíthatja a szerveket.

### Célszervi toxicitás RE

Nincs információ.

### Aspirációs veszély

Nincs információ.

### Lehetséges egészségügyi hatások:

#### Belégzés

A légutak irritációs tünetei. **Felszívódás.** Látászavarok (fényforrás körüli színes fénygyűrű).

#### Lenyelés

Lenyelve toxikus. Felszívódása esetén: hányinger, hányás, fejfájás, szédülés, részegség, látászavarok, **vakság** (a szemideg irreverzibilis károsodása).

#### Bőr

Bőrrel való hosszabb érintkezés esetén irritáló lehet. Felszívódás.

#### Szem

Szembe kerülve irritáló hatású.

### Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Szisztémás hatások: Acidózis, vérnyomásesés, nyugtalanság, görcsök, részegség, Szédülés, Álmoság, Fejfájás, Látási zavarok, **vakság** narkózis, Kóma.  
A tünetek késhetnek.

Az alábbi(ak) károsodása: Máj, Vese, Szív-, A szemideg irreverzibilis károsodása.

### További információk:

Nincsenek.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

<u>Toxicitás halakra</u>	LC <sub>50</sub>	Lepomis macrochirus	15.400 mg/l	96 h	(ECOTOX)
<u>Toxicitás daphniára</u> és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC <sub>50</sub>	Daphnia magna	> 10.000 mg/l	48 h	(IUCLID)
<u>Toxicitás algákra</u>	IC <sub>5</sub>	Scenedesmus quadricauda	8.000 mg/l	8 d	(IUCLID)
<u>Toxicitás baktériumokra</u>	EC <sub>5</sub>	Pseudomonas fluorescens	6.600 mg/l	16 h	(IUCLID)



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)  
email: [csepp@interware.hu](mailto:csepp@interware.hu)  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

12.2. <b>Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Biológiailag könnyen lebontható. 99 % 30 nap	(IUCLID)
Biológiai oxigénigény (BIO)	600 - 1.120 mg/g – 5d	(BIO)
Kémiai oxigénigény (KOI)	1.420 mg/g	(IUCLID)
Elméleti oxigénigény (EOI)	1.500 mg/g	(Irod.)
12.3. <b>Bioakkumulációs képesség (BCF)</b>	Bioakkumuláció nem várható	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	-0,77 Bioakkumuláció nem várható (log Pow) <1)	
12.4. <b>A talajban való mobilitás</b>	Nincs információ.	
12.5. <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye</b>	Az anyag az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének XIII . melléklete szerint nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.	
12.6. <b>Egyéb káros hatások</b>	Felületi feszültség 22,6 mN/m 20 °C	
<b>További ökológiai információ</b>	Stabilitás vízben: 2,2 yr reakció hidroxil gyökökkel A környezetbe való engedését el kell kerülni.	(IUCLID)

## 13. Hulladékkezelési szempontok

### 13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

#### **Termék**

Utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében kell elégetni.. Az összes állami és helyi környezetvédelmi előírást be kell tartani. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni.

#### **Hulladékjegyzék-kód**

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

#### **Szennyezett csomagolás**

Felhasználatlan termékként kell kezelni. Nyerje vissza vagy cirkuláltassa vissza, ha lehetséges. A keletkezett anyag mérgezőségét és fizikai tulajdonságait képzett személynek kell meghatározni, hogy megállapítható legyen a hulladék minősége és a megsemmisítés módja, az érvényben levő jogszabályoknak megfelelően.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. ENSZ-szám:	UN 1230
14.2. Helyes szállítási megnevezés:	UN 1230 METANOL, 3, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály:	3 F1
14.4. Csomagolási csoport:	II
Korlátozott mennyiségi csoport:	11
Szállítási kategória:	E2 (1.1.3.6 mentesítés: <b>333 kg</b> )
Veszélyjelölő számok:	336
Alagútkód:	D/E
ADR/RID (közúti/vasúti szállítás)	UN 1230 METANOL, 3, II
IMGD (vízi szállítás)	UN 1230 METANOL, 3, II
ICAO/IATA (légi szállítás)	UN 1230 METANOL, 3, II





# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)  
email: [csepp@interware.hu](mailto:csepp@interware.hu)  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás: Tűzveszélyes  
26  
Mennyiség 1: 5.00 t  
Mennyiség 2: 5.000 t

Munkahelyi korlátozások: A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Tárolási osztály VCI: 3 Gyúlékony folyadékok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Ezzel az anyaggal nem végeztek kémiai biztonsági vizsgálatot.

#### Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

##### 1. CLP/GHS nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és

##### 1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) 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. 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: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) ESzCsM; 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.]

##### 3. 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.] 4.

##### 4. 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.]

##### 5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

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





# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levél cím: 1462 Budapest, Pf. 545.  
Adószám: 28132143-2-43

Tel/Fax: **2030-832**, (205-3221)  
email: [csepp@interware.hu](mailto:csepp@interware.hu)  
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

[www.csepp.hu](http://www.csepp.hu)

## 16. Egyéb információk

Felülvizsgálat sorszáma: 01 CLP000  
Felülvizsgálat dátuma: 2012-11-14  
Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: –  
Javasolt felhasználási korlátozások: –  
(a szállító nem kötelező jellegű javaslata):  
Felhasznált irodalom/források: ESIS, RTECS, ILUCID, EXOTOC

A **biztonsági adatlapon** használt rövidítések: <http://www.csepp.hu/rovidit.html> Megtalálható a [Csepp Bt honlapján](#)

A **H-mondatok** teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H370 Károsítja a szerveket.

A 2. és 3. fejezetben található **R-mondatok** teljes szövege

R11 Tűzveszélyes.  
R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.  
R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, és megfelel az elkészítéskor hatályos nemzetközi, és magyar kémiai biztonsági jogszabályok előírásainak, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A Csepp Bt, nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése vagy a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Utolsó nyomtatás: 2012-11-14

Csepp Bt.