



# 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)

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:

## CIKLOHEXANON

#### 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:

Vegyszergyártás, festékek oldószere, nyomdaipar

#### Ellenjavallt felhasználások:

Oldódó műanyagok tisztítása.

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

Csepp Bt. 1116 Budapest, Talpas u.11. tel/fax: 2030-832, 2047-923  
[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, 3. osztály

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Akut toxicitás, 4. osztály

H332 Belélegezve ártalmas.

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

Xn Ártalmas

R20

#### 2.2. Címkézési elemek

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

#### Veszélyt jelző piktogramok

#### Figyelmeztető mondatok

Figyelmeztetés



Veszély!



H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 Belélegezve ártalmas.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás!

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

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

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levélcím: 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)

Jelölés(ek)



Ártalmas

Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

R-mondat(ok):

R10  
R20 Belélegezve ártalmas.

S-mondat(ok): S25

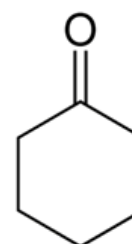
Kerülni kell a szembejutást.

2.3. Egyéb veszélyek Senki által nem ismert.

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

Indexszám: 606-010-00-7  
CAS szám: 108-94-1  
EU szám: 203-631-1  
Egységes vámtarifaszám: 2914220000  
Képlet: C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O  
Molekulatömeg: 98,14 g/mol  
Tisztaság: ~ 100%  
Szinonimák:  
Veszélyes szennyezőanyagok: –



## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanácsok

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

#### Belélegzés esetén

Légzésleállítás esetén: szájból szájba vagy mechanikus lélegeztetés. Szükség esetén oxigénmaszk! **Azonnal hívjunk orvost.**

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel többször mossuk. A szennyezett ruhát vegyük le.

#### Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni, és orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés esetén

Vigyázzunk, ha az áldozat hány. Belélegzés veszélye! A légutakat tartsuk szabadon. A hányás belélegzése után tüdőhiba léphet fel. **Azonnal orvost kell hívni.**

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

Álmoság, Narkózis, légzésbénulás,

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

Hashajtó: Nátrium-szulfát (1 evőkanál / 1/4 l víz)



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levélcím: 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)

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag:** Tűzoltópor, széndioxid, alkoholálló hab. Vízpermet a tartály hűtésére.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Ne használjunk vízsugarat.

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

Éghető anyag. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. Magasabb hőfokon levegővel robbanó keverékeket képez. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

### 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 tartályt távolítsuk el a veszélyes területről és hűtsük vízzel. 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

A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Robbanásveszélyes tulajdonságok.

### 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 (lásd a 13. részt).

A csatornanyílásokat takarjuk le gumilappal.

### 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.

Az anyag belégzése és a vele való érintkezés kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen szabad használni. A használható személyi védőfelszerelést lásd a 8. pontban. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás! Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

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

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.  
+15°C és +25°C között tárolandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levélcím: 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)

---

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levélcím: 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)

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

ÁK-érték: 40,8 mg/m<sup>3</sup>  
CK érték: 81,6 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. Egyedi 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:

A szűrő (a DIN 3181 szerint) szerves vegyületek gőzeihez

*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, vastagság: 0,7 mm, áttörési idő: >480 min,  
Ráfeccsenés: Viton® vastagság: 0,6 mm, áttörési idő: >120 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.

#### EU-CEN Szabványok:

EN 166 Személyi szemvédő védelem  
EN 340 Védőruházat  
EN 374 Vegyszerek és mikroorganizmusok ellen védő kesztyűk  
EN 13832 Vegyszerek ellen védő lábbeli  
EN 133 Légzésvédők.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők: folyadék  
Szín: színtelen  
Szag: szúrós  
Szagküszöbérték: nincs adat  
pH-érték: ~7 (70 g/l 20 C°-on)  
Olvaspont/ fagyáspont: -31 °C  
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: kb. 155 °C 1,013 hPa  
Gyulladáspont (Lobbanáspont): 43 °C zárttéri  
Gyulladási hőmérséklet: 430 °C  
Párolgási sebesség (n-BuAc=1) nincs adat



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levélcím: 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)

Robbanási/gyulladás határok levegőben:		
alsó:	1,3 %	
felső:	9,4 %	
Minimális gyulladási energia:	1,42 mJ	
Gőznyomás:	kb. 24 hPa	(50 C°-on)
	kb. 4,5 hPa	(20 C°-on)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	nincs adat	(20 C°-on)
Relatív sűrűség:	0,95 g/cm <sup>3</sup>	(20 C°-on)
Oldékonyság (víz):	nincs adat	(20 C°-on)
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	0,81	(OECD 107)
Viszkozitás, (dinamikai):	2,2 mPa.s	(20 C°-on)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. **Egyéb információk** nincs

## 10. **Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. **Reakciókészség** Veszélyes reakciók nem ismertek.
- 10.2. **Kémiai stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége** Nem ismert.
- Robbanás veszélye az alábbiakkal: Salétromsav, hidrogén-peroxid, Oxidálószerke, ásványi savak
- Exoterm reakció a következőkkel: Fluor, klórszulfonsav, Erős oxidálószerke
- 10.4. **Kerülendő körülmények** Hevítés. A lobbanáspont alatt kb. 15 Kelvin -tól terjedő tartomány kritikusnak tekintendő.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok** nincs adat.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek** Tűz esetén lásd az 5. fejezetben
- További információk** Hevítéskor a levegővel robbanó elegyet képez.

## 11. **Toxicológiai adatok**

### **Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások**

LD<sub>50</sub> orális Patkány 1.540 mg/kg 1272/2008/EK Rendelete, VI függelék

Gyomor-bél rendszeri rendellenességek, Hányás közbeni belélegzés veszélye.  
Belélegzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

LC<sub>50</sub> belélegzés patkány 32,65 mg/l 4 h

Tünetek: felszívódás, Magas dózisok esetén., a légutak irritációs tünetei.

LD<sub>50</sub> bőr nyúl >948 mg/kg 1272/2008/EK Rendelete, VI függelék

Késleltetett, valamint krónikus hatások

### Bőrrmarás/

Ismételt vagy hosszan tartó behatás a termék zsírtalanító tulajdonságai miatt a bőr irritációját és gyulladását okozhatja. Szaruhártya-homályosodás veszélye.

### Súlyos szemkárosodás

### **Csírsejt-mutagenitás**

In vivo genotoxicitás: mikronukleusz negatív (IUCLID)

In vitro genotoxicitás: Ames vizsgálat negatív (IUCLID)



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levélcím: 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)

**Rákkeltő hatás**  
**Reprodukciós toxicitás**  
**Célszervi toxicitás SE**  
**Célszervi toxicitás RE**  
**Aspirációs veszély**

Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.  
Állatkísérletekben a szaporodási képességre nem káros.  
Nincs információ.  
Nincs információ.  
Nincs információ.

## Lehetséges egészségügyi hatások

### Belégzés

A nyálkahártyák irritációja, Hányás közbeni belélegzés veszélye. Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

### Lenyelés

Szisztémás hatások: étvágytalanság, Fejfájás  
Nagy koncentrációkban:  
Nyálfolyás, Émelygés, Hányás, narkózis, légzésbénulás

### Bőr

Ismételt vagy hosszan tartó behatás a termék zsirtalanító tulajdonságai miatt a bőr irritációját és gyulladást okozhatja.

### Szem

Súlyos szemirritációt okoz. Szaruhártya-homályosodás veszélye.

## Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

### Szisztémás hatások:

Nagyobb mennyiség felszívódása után:  
Fejfájás, Nyálfolyás, Émelygés, Hányás, Szédülés, narkózis, Kóma

A ketonokra általában az alábbiak vonatkoznak:

Gőzei/aeroszoljai nyálkahártyasebket, köhögést, nehéz légzést okozhatnak. Nagyobb mennyiségek felszívódása a központi idegrendszer működését csökkenti (kábultság). Ismétlődő bőrre kerülésük a bőrt zsirtalanítja, ami másodlagos gyulladást okozhat. Nagy adagok következtében nem zárható ki máj- és vesekárosodás. Cseppek belélegzése a légzőrendszer ödémáihoz vezethet.

### További információk:

Nincs információ.

## 12. **Ökológiai információk**

### 12.1. **Toxicitás**

<b>Toxicitás halakra</b>	LC <sub>50</sub>	Pimephales promelas	527 mg/l	96 h	(OECD 203)
<b>Toxicitás daphniára</b> és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC <sub>50</sub>	Daphnia magna	800 mg/l	24 h	(irod.)
<b>Toxicitás algákra</b>	IC <sub>50</sub>	Scenedesmus quadricauda	370 mg/l	48 h	(IUCLID)
<b>Toxicitás baktériumokra</b>	EC <sub>10</sub>	Protozoa	573 mg/l	16 h	(IUCLID)

### 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**

Elméleti oxigénigény (EOI) 2.608 mg/g (számított)

### 12.3. **Bioakkumulációs képesség (BCF)** Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Bioakkumuláció nem várható  
0,81 Bioakkumuláció nem várható (log Pow) <1). (IULCID)

### 12.4. **A talajban való mobilitás**

Nincs információ.

### 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye**

Nincs információ.

### 12.6. **Egyéb káros hatások**

nincs adat

### További ökológiai információ

Nem szabad vizekbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levélcím: 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)

## 13. **Hulladékkezelési szempontok**

### 13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

<b>Termék</b>	Utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében kell elégetni, de rendkívül óvatosan kell meggyújtani, mert ez az anyag nagyon gyúlékony. Az összes állami és helyi környezetvédelmi előírást be kell tartani. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni.
<b>Hulladékjegyzék-kód</b>	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.
Shennyezett csomagolás	Felhasználatlan termékként kell kezelni. Nyerte 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 1915
14.2. Helyes szállítási megnevezés:	UN 1915 CYCLOHEXANON, 3, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály:	3 F1
14.4. Csomagolási csoport:	III
Korlátozott mennyiségi csoport:	5 l
Szállítási kategória:	E1 (1.1.3.6 mentesítés: 1000 kg)
Veszélyt jelölő számok:	30
Alagútkód	D/E
<b>ADR/RID</b>	<b>UN 1915 CYCLOHEXANON, 3, III</b>
(közúti/vasút szállítás)	
IMGD (vízi szállítás)	UN 1915 CYCLOHEXANON, 3, III
Tengeri szennyező:	Nem
ICAO/IATA (légi szállítás)	UN 1915 CYCLOHEXANON, 3, III

## 15. **Szabályozással kapcsolatos információk**

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

#### **EU-szabályozások**

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás: 96/82/EC Korszerűsítés: 2003  
Kis mértékben tűzveszélyes. 6  
Mennyiség 1: 5.000 t  
Mennyiség 2: 50.000 t

Munkahelyi korlátozások: A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Tárolási osztály VCI: 3 Gyúlékony folyadékok

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





# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levélcím: 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)

## Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

- 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
- 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.
- 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: **44/2000 (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.]
- 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.] 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.]
- Munkavédelemre vonatkozó előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

## 16. Egyéb információk

Felülvizsgálat sorszáma:	01	CLP000
Felülvizsgálat dátuma:	2011-06-02	
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.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H332 Belélegezve ártalmas.

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

R10 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás!  
R20 Belélegezve ártalmas.

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: 2011-06-02

Csepp Bt.



# CSEPP BETÉTI TÁRSASÁG

1462 BUDAPEST, Pf. 545

Telephely: 1116 Budapest, Talpas u. 11.  
Levélcím: 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)

---