



# 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: 2010-11-25

## Biztonsági adatlap

GHS / CLP

Módosítva: 2011-06-24

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

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

#### 1.1 Termékazonosító:

**GLICERIN 85-87 %**

#### REACH regisztrációs szám:

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

#### 1.2. Azonosított felhasználások:

analitikai reagens, oldószer, élelmiszeripar, gumiápoló, kozmetikumokban

#### Ellenjavallt felhasználások:

Nincsen.

#### 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, Nagyvárad tér 2.

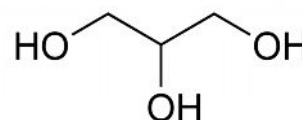
### 2.0 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

A rendelkezésre álló kiértékelt adatok alapján, a 1272/2008 EK rendelet és a 67/548/EEC direktíva és a nemzeti törvények értelmében veszélyességi osztályokba való besorolása nem szükséges.

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Anyagok

Indexszám:	–
CAS szám:	56-81-5
EK szám:	200-289-5
Egységes vámtarifaszám:	2905450001
Képlet:	$C_3H_8O_3$ $CH_2OH-CHOH-CH_2OH$
Molekulatömeg:	92,1 g/mol
Tisztaság:	~ 100%
Szinonimák:	glycerol, propán-1,2,3-triol, 1,2,3-propántriol
Veszélyes szennyezőanyagok:	–



### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

##### Általános tanácsok Belélegzés esetén

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A személyt friss levegőre kell vinni.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát vegyük le.

##### Szembe kerülés esetén Lenyelés esetén

Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni.

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

Nincs információ.

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

Nem.



# 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)

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag:** Vízpermetet, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Nincs előírás.

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

Éghető. Gőzei a levegőnél nehezebbek.  
Erős melegítés hatására levegővel robbanó keverékeket képez.  
Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.  
Tűz esetén az alábbiak fejlődhetnek: Akrolein.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:** Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A gőz belégzését el kell kerülni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

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

A kifolyt anyagot abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

### 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. Aeroszol képződés esetén gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.

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

A tartályt szorosan zárva kell tartani (higroszkópos).  
+5 – 30 C°

7.3. **Meghatározott végfelhasználás:** Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.



# 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)

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzések Műszaki intézkedések

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

##### Légzésvédelem

Légzésvédelem nem szükséges.  
Ahol védekezés szükséges A-(P2) szűrő.

##### Kézvédelem:

Nitril-kaucsuk 0,11 mm, >480 min  
Nitril-kaucsuk 0,11 mm, >480 min

##### Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg

##### Bőrvédelem:

Védőruha

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők:	folyadék	
Szín:	fehér	
Szag:	gyenge	
pH-érték:	5	(100 g/l víz, 20 C°)
Olvadáspont/ fagyáspont:	-10 C°	
Forráspont/forrásponttartomány:	> 130 C°	1,013 hPa
Gyulladáspont (Lobbanáspont):	180 C°	zárttéri
Gyulladási hőmérséklet:	~ 429 C°	
Robbanási/gyulladási határok	alsó: 0,9 % felső: 17,4 %	
Sűrűség:	1,24 g/cm <sup>3</sup>	
Viszkozitás:	~150 mPa.s	
Gőznyomás:	~ 8 hPa	
Oldékonyság (víz):	korlátlanul elegyedik	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	-1.76	(log Pow) tiszta anyagra
Molekulásúly:	92,1 g/mol	

### 9.2. Egyéb információk

nincs adat

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Higroszkópos.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

#### Robbanás veszélye az alábbiakkal:

Halogének, erős oxidálószer, peroxidegyületek, salétromsav, cc. Kénsav, hidrogén-peroxid, perklorátok, nitrilek.

#### Exoterm reakció a következőkkel:

Foszfor-oxidok.

#### Gyúlékony gázok/gőzök keletkezése:

Kromil-klorid, Erős oxidálószer, klorátok, Peroxidok, kálium-permanganát

### 10.4. Kerülendő körülmények

Erős melegítés hatására levegővel robbanó keverékeket képez.  
Hőbomlás > 200 - 250 °C

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, Erős oxidálószer, Erős bázisok, Aldehidek, Alumínium

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén lásd az 5. fejezetben.



## 11. Toxikológiai adatok

### Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

LD <sub>50</sub>	orális	patkány	12.600 mg/kg
LD <sub>50</sub>	bőr	patkány	18.700 mg/kg

### Késleltetett, valamint krónikus hatások

<u>Bőrmarás/</u>	nyúl	Nincs irritáló hatása.
<u>Súlyos szemkárosodás</u>	nyúl	Nincs szemirritáció

### Csírasejt-mutagenitás

<u>In vivo genotoxicitás:</u> mikronukleusz	negatív	(IUCLID)
<u>In vitro genotoxicitás:</u> Ames vizsgálat	negatív	(IUCLID)

### Rákkeltő hatás

Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

### Reprodukciós toxicitás

Állatkísérletekben a szaporodási képességre nem káros.

### Célszervi toxicitás SE

Nincs információ.

### Célszervi toxicitás RE

Nincs információ.

### Aspirációs veszély

Nincs információ.

### Lehetséges egészségügyi hatások

#### Belégzés

Az alábbiak enyhe irritációja: légutak, tüdő.

#### Lenyelés

Nagy mennyiségek lenyelése esetén: hányás, gyomorfájdalom, fejfájás, álmoság, hasmenés, cianózis.

#### Bőr

Higroszkópos hatása miatt tisztán szárítja a bőrt, vizesen hidratáló hatású (kéz-, és testápoló krémek)

#### Szem

Nincs információ.

### Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Természetben előforduló anyag.

A terméket a vegyszerekre vonatkozó általános szabályok szerint kell kezelni.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

<u>Toxicitás halakra</u>	LC <sub>50</sub>	Carassius auratus	> 5.000 mg/l	24 h	
<u>Toxicitás daphniára</u> és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC <sub>50</sub>	Daphnia magna	> 10.000 mg/l	24 h	(IUCLID)
<u>Toxicitás algákra</u>	IC <sub>5</sub>	Sc. Quadricauda	> 10000 mg/l	7 d	
<u>Toxicitás baktériumokra</u>	EC <sub>5</sub>	E. sulcatum	3.200 mg/l	72 h	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható. 63 % /14 d (OECD 301 C).

Biológiailag igen gyorsan lebontható

Biológiai oxigénigény (BOI)

csökkenés: DOC >70 %; BOI >60 %; BOI5 KOI >50 %-ra

Kémiai oxigénigény (KOI)

71 %

Elméleti oxigénigény (EOI)

95 %

1.217 mg/g

### 12.3. Bioakkumulációs képesség (BCF)

Bioakkumuláció nem várható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

-1,76 Bioakkumuláció nem várható (log Pow) <1). (OECD 107)

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

Nincs információ.



# 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)

- 12.6. **Egyéb káros hatások** nincs adat  
**További ökológiai információ** Nem szabad vizekbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.
13. **Hulladékkezelési szempontok**
- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek**
- Termék** Az összes állami és helyi környezetvédelmi előírást be kell tartani. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni.
- Hulladékjegyzék-kód** A termék szermaradékára javasolt EWC szám, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, olyankor új besorolásra van szükség:
- 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
14. **Szállításra vonatkozó információk**  
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
15. **Szabályozással kapcsolatos információk**
- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások**  
Nincsenek szabályozások
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** Ezzel az anyaggal nem végeztek kémiai biztonsági vizsgálatot.

## **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 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.
- 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.



# 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: 0 CLP000  
Felülvizsgálat dátuma: 2011-06-24  
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.

nincsenek

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

nincsenek

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: 2012-02-29

Csepp Bt.