

Biztonsági adatlap

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Kiállítás kelte: 2010-11-25 Felülvizsgálat dátuma: 2018.11.01.

Verzió: 3

GHS / CLP

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

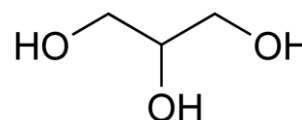
- 1.1 **Termékazonosító:** **GLICERIN 99,5 %**
- REACH regisztrációs szám:** Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.
- 1.2 **Azonosított felhasználások:** analitikai reagens, oldószer, élelmiszeripar, gumiápoló, kozmetikumokban
- Ellenjavallt felhasználások:** Nincsen.
- 1.3 **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Cemolker Kft.
2750 Nagykőrös Baracsi u. 3.
Tel: 06-53-552-305
cemolkerkft@gmail.com
- Csepp Bt.
1165 Budapest, Újszász u. 43.
Tel: 06-1-2030-832
csepp@csepp.hu
- 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: 2905540099
- 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** A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén** 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** Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
- Lenyelés esetén** 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.

5. **TÚZVÉDELMI 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 szellőzésről.

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

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

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

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. <i>Ahol védekezés szükséges A-(P2) szűrő.</i>		
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°)
Olvaspont/ fagyáspont:	18.2 C°	
Forráspont/forrásponttartomány:	290 C°	1,013 hPa
Gyulladáspont (Lobbanáspont):	160 C°	zárttéri
Gyulladási hőmérséklet:	~ 400 C°	
Robbanási/gyulladási határok	alsó: 0,9 % felső: 17,4 %	
Sűrűség:	1,26 g/cm ³	
Viszkozitás:	~1400 mPa.s	
Gőznyomás:	< 0,1 mbar	
Oldékonyság (víz):	korlátlanul elegyedik	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	-1.76	(log Pow) tiszta anyagra
Molekulasúly:	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**

<u>Robbanás veszélye az alábbiakkal:</u>	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 ₅₀	orális	patkány	12.600 mg/kg
LD ₅₀	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

In vivo genotoxicitás: mikronukleusz negatív (IUCLID)

In vitro genotoxicitás: 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 ₅₀	Carassius auratus	> 5.000 mg/l	24 h	
<u>Toxicitás daphniára</u> és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC ₅₀	Daphnia magna	> 10.000 mg/l	24 h	(IUCLID)
<u>Toxicitás algákra</u>	IC ₅	Sc. Quadricauda	> 10.000 mg/l	7 d	
<u>Toxicitás baktériumokra</u>	EC ₅	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.

12.6.	Egyéb káros hatások	nincs adat
	További ökológiai információ	Nem szabad vizekbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.
13.	<u>Hulladékkezelési szempontok</u>	
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 mérgezősége 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:

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 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.]

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.

16. **Egyéb információk**

Felülvizsgálat sorszáma:	3	CLP000
Felülvizsgálat dátuma:	2018.11.01.	
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 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.