



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

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:** **HANGYASAV 98-100 %-os**
- REACH regisztrációs szám:** 05-2117026792-44-00000
- 1.2. **Azonosított felhasználások:** analitikai reagens, tartósítószer, vízköoldó
- Ellenjavallt felhasználások:** Gabona tartósítása.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Csepp Bt. 1116 Budapest, Talpas u.11. tel/fax: **2030-832**, (205-33221)
csepp@interware.hu
- 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)
- | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|---|
| Akut toxicitás, bőr | 1A. osztály | H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
|---------------------|-------------|-------------|---|
- Osztályozás** (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)
- | | | | |
|---|------|-----|--|
| C | Maró | R35 | |
|---|------|-----|--|
- 2.2. **Címkézési elemek** **Címkézés** (1272/2008/EK RENDELETE)
- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <i>Veszélyt jelző piktogramok</i> | <i>Figyelmeztető mondatok</i> |
|-----------------------------------|-------------------------------|
- | | | | |
|---|-----------------|------|---|
| <i>Figyelmeztetés</i>  | Veszély! | H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
|---|-----------------|------|---|

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- | | |
|--------------------|--|
| P260 | A köd/gőzök/permet belélegzése tilos! |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P301 + P330 + P331 | LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni! |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P309 + P310 | Expozíció vagy rosszullet esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |



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

Jelölés(ek)



Maró

S-mondat(ok) S1/2
S23
S26
S45

Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

R-mondat(ok)

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

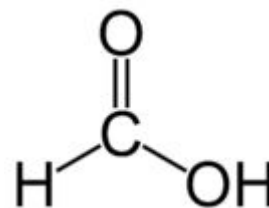
2.3. **Egyéb veszélyek**

Senki által nem ismert.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. **Anyagok**

Indexszám: 607-001-00-0
CAS szám: 64-18-6
EK szám: 200-579-1
Regisztrációs szám: 05-2117026792-44-00000
Egységes vámtarifaszám: 2914110000
Képlet: HCOOH CH₂O₂
Molekulatömeg: 46,03 g/mol
Tisztaság: ~ 100%
Szín: –
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 Ha nem lélegzik, akkor mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.
Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

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

Lenyelés esetén Hánytatni tilos! Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.

4.2. **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Marási sérülések.
Többhetes lappangási idő után pylorusszűkület várható.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** 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
BB. Rt.: 10102093-04863803-00000006

www.csepp.hu

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Éghető. Tűz esetén az oltáshoz használjon szén-dioxidot, habbal vagy porral oltót. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nincs információ.

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 tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.

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. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. 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. Hulladéklehelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

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 anyaggal való érintkezést kerüljük. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. 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. Fénytől védve. Gázfejlődés közben bomolhat, főként hosszabb tárolás során. Úgy kell lezárni a tartályt, hogy a belső nyomás leereszthessen (pl. túlnyomásos szelepen át). +15°C és +25°C között 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: 9 mg/m³
CK érték: 9 mg/m³

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

Szükséges, ha gőzök/aeroszolok képződnek.

Ajánlott szűrő típus: P 2 szűrő (a DIN 3181 szerint) veszélyes anyagok szilárd és folyékony részecskéihez

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

Kézvédelem:

Teljes érintkezés:	polikloroprén	0,65 mm,	áttörési idő: >480 min
Ráfreccsenés:	gumi (latex)	0,6 mm,	áttörési idő: >60 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:

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

Bőrvédelem:

Saválló védőruha.

8.2.3. **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

A munkavégzés során megfelelő körütekintés 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.



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

9. **Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Külső jellemzők:	folyadék	
Szín:	színtelen	
Szag:	jellegzetes	
Szagküszöbérték:	nincs adat	
pH-érték:	2,2	(10g/1 20 C°-on)
Olvadáspont/ fagyáspont:	8– 8,4 C°	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100-101 C°	1,013 hPa
Gyulladáspont (Lobbanáspont):	48 C°	zárttéri
Gyulladási hőmérséklet:	480 °C	
Párolgási sebesség (n-BuAc=1)	nincs adat	
Robbanási/gyulladási határok levegőben:		
alsó:	12 %	
felső:	38 %	
Gőznyomás:	42 hPa	(20 C°-on)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	1,59	(20 C°-on)
Relatív sűrűség:	1,22 /cm ³	(20 C°-on)
Oldékonyság (víz):	korlátlanul elegyedik	(20 C°-on)
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	-0,54	Log Pow
Viszkozitás, (dinamikai):	nincs adat	(20 C°-on)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. **Egyéb információk** nincs adat

10. **Stabilitás és reakciókészség**

10.1. **Reakciókészség** Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. **Kémiai stabilitás** Normál körülmények között, hőmérsékleten, és nyomáson stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**

Robbanás veszélye a következőkkel: szerves nitrovegyületek, nátrium-hipoklorit, hidrogén-peroxid
Mérgező gázokat, özöket fejleszt: lúgok, Erős oxidálószeres, kénsav, nemfém-oxidok, fémkatalizátorok, Foszforsav, Salétromsav
Nagy koncentrációkban: alkáliföldfém-hidroxidok, alkáli hidroxidok

10.4. **Kerülendő körülmények** Erős melegítés. Hő, láng és szikra.

10.5. **Nem összeférhető anyagok** Erős oxidálószeres, Erős bázisok, Porított fémek

10.6. **Veszélyes bomlástermékek** Tűz esetén lásd az 5. fejezetben

További információk Fény és hőérzékeny.



11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

LD ₅₀	orális	patkány	730 mg/kg		
LC ₅₀	belégzés	patkány	7,4 mg/l	4 h	(IUCLID)

Késleltetett, valamint krónikus hatások

<u>Bőrmarás/</u>	nyúl	Súlyos égési sérülést okoz.
<u>Súlyos szemkárosodás</u>	nyúl	Súlyos szemkárosodást okoz. kötőhártya-gyulladás. Gőzei könnyeztetnek.
<u>Légzőszervi</u>		Nincs adat

Csírsejt-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 érintett nyálkahártyák károsodása.

Lenyelés Erős fájdalom (perforáció veszélye!). Acidózis, hemolízis

Bőr Súlyos, varasodó égési sebek.

Szem Égési sebek, szaruhártya-sérülések.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Az anyag erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt. Görcs, gyulladás és ödéma a gégeben, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, égő érzés, Köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás, Légzési elégtelenség, Fejfájás, Émelygés, Hányás, Tüdőödéma. Az alábbi károsodása: Vese
RTECS: LQ4900000

További információk:

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

<u>Toxicitás halakra</u>	LC ₅₀	Leuciscus idus	46–100 mg/l	96 h	(IUCLID)
<u>Toxicitás daphniára</u> és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC ₅₀	Daphnia magna	34,2 mg/l	48 h	(IUCLID)
<u>Toxicitás algákra</u>	IC ₅₀	Desmodesmus subspicatus	27 mg/l	72 h	
<u>Toxicitás baktériumokra</u>	EC ₅₀	Pseudomonas putida	47 mg/l	17 h	(IUCLID)

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság** Biológiaiilag könnyen lebontható 98 % 14 d (OECD 301E semleges)

12.3. **Bioakkumulációs képesség (BCF)** Nincs információ.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz -0,54 Bioakkumuláció nem várható (log Pow <1) (IUCLID)

12.4. **A talajban való mobilitás** Nincs információ.

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye** Nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem történt.

12.6. **Egyéb káros hatások** nincs adat



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

További ökológiai információ

Biológiai hatások: Vízzel még hígítva is maró keveréket alkot. Káros hatást okoz a pH eltolódása. A semlegesítés szennyvíztisztító telepeken lehetséges. Megfelelő használat esetén a szennyvíztelepek működésére nem várható káros hatás. A környezeti hatásra vonatkozó további információk
Nem szabad vizekbe, szennyvízbe vagy talajba engedni!

13. Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

A vegyszereket a hatályos nemzeti törvények szerint kell ártalmatlanítani. 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. 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 1779
14.2. Helyes szállítási megnevezés: HANGYASAV 85 tömeg %-nál több savtartalommal 8, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8 CF1
14.4. Csomagolási csoport: II
Korlátozott mennyiségi csoport: 1 liter
Szállítási kategória: E2 (1.1.3.6 mentesítés: 333 kg)
Veszélyt jelölő számok: 83
Alagútkód: D/E



ADR/RID

(közúti/vasút szállítás)

UN 1779 HANGYASAV 85 tömeg %-nál több savtartalommal 8, II

IMGD (vízi szállítás)

UN 1779 FORMIC ACID MORE THAN 85%, 8, II

Tengeri szennyező:

nem

ICAO/IATA (légi szállítás)

UN 1779 FORMIC ACID MORE THAN 85%, 8, II

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás: Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

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.



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

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.

16. Egyéb információk

Felülvizsgálat sorszáma:	0	CLP000
Felülvizsgálat dátuma:	2011-07-20	
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.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

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: 2012-09-27

Csepp Bt.