



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

Kiállítás kelte: 2011.05.02.

Biztonsági adatlap **GHS/CLP** Módosítva: 2011.05.02. A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

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

1.1 Termékazonosító:

FOSZFORSAV 85% - OS

REACH regisztrációs szám:

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 tonnantartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

1.2. Azonosított felhasználások:

analitikai reagens, tartósítószer, vízköoldó, élelmiszer-adalék

Ellenjavallt felhasználások:

Nem ismeretes

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Csepp Bt. 1116 Budapest, Talpas u.11. tel/fax: **2030-832**, (205-3211)
csepp@interware.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

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

2.0 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, bőr 1B. osztály

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

C Maró

R34

2.2. Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztető mondatok

Figyelmeztetés



Veszély!

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331

LENYELÉS ESETÉN: a szájat 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.



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)

Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

R-mondat(ok) R34

Égési sérülést okoz.



Maró

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

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni
Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

2.3. Egyéb veszélyek

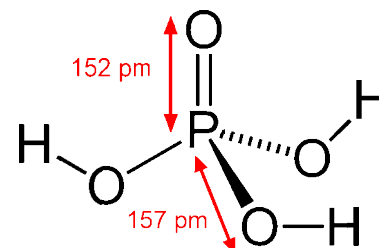
Senki által nem ismert.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Indexszám: 015-011-00-6
CAS szám: 7664-38-2
EU szám: 231-633-2
Egységes vámtarifaszám: 28092000
Képlet: H_3PO_4
Molekulatömeg: 97.99 g/mol

Tisztaság: ~ 100%
Szinonimák: Ortofoszforsav
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

Izgató és maró hatás, izgató hatások, kötőhártya-gyulladás, Fájdalom, Rángatózás, sokk. Megvakulás veszélye!

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: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető. Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
Foszfor oxidjai

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 gáz/gőzt/ködöt vízsugárral 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. Az anyaggal való érintkezést kerülni. 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 kerülni. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan zárt.
+15°C felett 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: 2 mg/m³
CK érték: 2 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. **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

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 végrehajthák a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Kézvédelem:

Teljes érintkezés:	Nitril-kaucsuk	0,11 mm,	áttörési idő: >480 min
Ráfeccsenés:	Nitril-kaucsuk	0,11 mm,	áttörési idő: >480 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 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.



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:	szagtalan	
Szagküszöbérték:	nincs adat	
pH-érték:	<0,5	(100 g/l 20 C°-on)
Olvadáspont/ fagyáspont:	~21 C°	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	~158 C°	1,013 hPa
Gyulladáspont (Lobbanáspont):	nem lobban be	zárttéri
Gyulladás hőmérséklet:	nem gyúlékony	
Párolgási sebesség (n-BuAc=1)	nincs adat	
Robbanási/gyulladás határok levegőben:	nem használható	
alsó:	nem használható	
felső:	nem használható	
Gőznyomás:	nincs adat	(20 C°-on)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	nincs adat	(20 C°-on)
Relatív sűrűség:	1,71 g/cm ³	(20 C°-on)
Oldékonyság (víz):	nincs adat	(20 C°-on)
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	nincs adat	Log Pow
Viszkozitás, (kinetikus):	30,5 mm ² /s	(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**
- Gyúlékony gázok vagy gőzök képződése: Fémek, fémötvözetek, képződése. Hidrogén
- Heves reakciók: Lúgok, fénoxidok
- 10.4. **Kerülendő körülmények** Erős melegítés.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok** Alumínium, vas/vastartalmú vegyületek, Lágy acél
Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek** Tűz esetén lásd az 5. fejezetben
- További információk** Nincs információ.



11. **Toxikológiai adatok**

Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

LD ₅₀	orális	patkány	1.530 mg/kg	(IUCLID)
Tünetek:	Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is. Fájdalom			
LC ₅₀	belégzés	patkány	> 0,85 mg/l	1 h (IUCLID)
Tünetek:	nyálkahártya-irritációk, Köhögés, Légzési elégtelenség, Lehetséges károsodások: a légutak károsodása			
LD ₅₀	bőrön át	nyúl	2.740 mg/kg	(IUCLID)

Késleltetett, valamint krónikus hatások

<u>Bőrmarás/ Súlyos szemkárosodás</u>	nyúl	Égési sérülést okoz.
	nyúl	Égési sérülést okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. kötőhártyagyulladás. Megvakulás veszélye!
<u>Légzőszervi</u>		Nincs adat

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

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Célszervi toxicitás RE

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Aspirációs veszély

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés	Az érintett nyálkahártyák károsodása.
Lenyelés	Belélegezve ártalmas lehet. Az anyag rendkívül roncsoló hatású a nyálkahártya és a felső légúti traktus szöveteire.
Bőr	Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. A bőrön égési sérüléseket okoz.
Szem	Égési sebek, szaruhártya-sérülések.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Szisztémás hatások:	sokk, Rángatózás Égő érzés, Köhögés, nehézlégzés, gégegyulladás, Légzési elégtelenség, görcs, gyulladás és ödéma a gégeben, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, Az anyag rendkívül erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

További információk:

Nincsenek.



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

12. Ökológiai információk

12.1. **Toxicitás**

<u>Toxicitás halakra</u>	LC ₅₀	Gambusia affinis	138 mg/l	96 h	Tasz
<u>Toxicitás daphniára</u> és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC ₅₀	nincs adat			
<u>Toxicitás algákra</u>	IC ₅₀	nincs adat			
<u>Toxicitás baktériumokra</u>	EC ₅₀	elevenített iszap	270 mg/l		Tasz (IUCLID)

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság** Nincs információ.

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

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
További ökológiai információ Biológiai hatások: Káros hatást okoz a pH eltolódása.
Még híg formában is maró.
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. 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.



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

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. ENSZ-szám:	UN 1805
14.2. Helyes szállítási megnevezés:	UN 1805 FOSZFORSAV OLDAT, 8, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály:	8 C1
14.4. Csomagolási csoport:	III
Szállítási kategória:	E1 (1.1.3.6 mentesítés: 1000 kg)
Korlátozott mennyiségi csoport:	5 1
Veszélyt jelölő számok:	80
Alagútkód:	E
ADR/RID	UN 1805 FOSZFORSAV OLDAT, 8, III
(közúti/vasút szállítás)	
IMGD (vízi szállítás)	UN 1805 FOSZFORSAV OLDAT, 8, III
Tengeri szennyező:	nem
ICAO/IATA (légi szállítás)	UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, 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: 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: 8 B Nem éghető, maró anyagok

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.



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

16. Egyéb információk

Felülvizsgálat sorszáma: 0 CLP000
Felülvizsgálat dátuma: 2011. 05. 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.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

R34 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: 2011-05-03

Csepp Bt.