



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: 2011-03-04

Biztonsági adatlap

GHS / CLP

Módosítva: 2011-03-04

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

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

1.1 Termékazonosító:

Sósav (oldat) 30%-os

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, vízkőoldó, alapvető sav

Ellenjavallt felhasználások:

Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Csepp Bt. 1116 Budapest, Talpas u.11. tel/fax: **2030-832**, (205-3221)
csepp@interware.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

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, bőr 1B. osztály
Célszervi toxicitás - SE 3. osztály
Fémekre korrozív, 1. osztály

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

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 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)

Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)



Maró

R-mondat(ok)

R 33 Égési sérülést okoz.

S-mondat(ok)

S1/2

S26

S36/37/39

S45

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt
kell viselni.

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: 017-002-01-X
CAS szám: 7647-01-0
EK szám: 231-595-7
Egységes vámtarifaszám: 28061000
Képlet: HCl

Szinonimák: Klór-hidrogénsav, (hidrogén-klorid oldat)

Veszélyes szennyezőanyagok: –

**) 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.*

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

Általános tanácsok

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

Belélegzés esetén

Friss levegő. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel mossuk le. Polietilénlikol 400-zal fedjük. A szennyezett ruhát azonnal vegyük le. Azonnal orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén

Öblögessük a szemet vízzel legalább 10 percig, a sértetlen szemet védjük. Azonnal forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén

Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Nem szabad hánytatni (fennáll a belélegzés veszélye!). Azonnal orvost kell hívni. Ne kíséreljük meg semlegesíteni.

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

Izgató és maró hatás, izgató hatások, Köhögés, Légzési elégtelenség, A keringés összeomlása. 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 hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.
Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek: Hidrogén-klorid gáz

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 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.

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 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. Az érintett területet meg kell tisztítani.

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

Fém tárolóedények nem használhatók. Szorosan zárt.
Tárolási hőmérséklet: nincs korlátozás.

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: 16 mg/m³
CK érték: 8 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: E-(P2) szűrő A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajthák a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

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:	gumi (latex)	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:

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.



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:	< 1	
Olvadáspont/ fagyáspont:	-40 C°	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	84 C°	1,013 hPa
Gyulladáspont (Lobbanáspont):	nem használható	zárttéri
Gyulladás hőmérséklet:	nem használható	
Párolgási sebesség (n-BuAc=1)	nincs adat	

Robbanási/gyulladás határok
levegőben:

alsó:	nem használható	
felső:	nem használható	
Gőznyomás:	21,3 hPa	(20 C°-on)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	Nincs információ.	(20 C°-on)
Relatív sűrűség:	1,16 /cm ³	(20 C°-on)
Oldékonyság (víz):	korlátlanul elegyedik	(20 C°-on)
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	Nincs információ.	Log Pow
Viszkozitás, (dinamikai):	1,9 mPa.s	(20 C°-on)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. **Egyéb információk** Fémekre korrozív hatású lehet.

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**

Exoterm reakció a következőkkel: Aminok, kálium-permanganát, halogén-oxidok, félfémm-oxidok, félfémes hidrogénvegyületek, Aldehidek, vinil-metil-éter

Mérgező gázokat, özöket fejleszt: karbidok, lítium-szilicid, Fluor, Alumínium, hidridek, formaldehid, Fémek, erős lúgok, Szulfidok

10.4. **Kerülendő körülmények** Nem áll rendelkezésre információ.

10.5. **Nem összeférhető anyagok** Fémek, fémötvözetek. 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

LC ₅₀	belégzés	patkány	3124 mg/kg	(a tiszta anyagra számítva)
LC ₅₀	belégzés	humán	1300 ppm	30 sec
LD ₅₀	oral	humán	2857 µ/kg	

Késleltetett, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/

A bőrön égési sérüléseket okoz.

Súlyos szemkárosodás

A szemben égési sérüléseket okoz. Megvakulás veszélye!

Légzőszervi Céliszervi toxicitás SE

Légúti irritációt okozhat.

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.

Céliszervi toxicitás SE

Légúti irritációt okozhat.

Céliszervi toxicitás RE

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

Aspirációs veszély

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva.

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés

Az orr-, torok-nyálkahártyákat ingerli. Tünetek: erős köhögés, orr- és fogínyvérzés, sokkos állapot.

Súlyos expozíciónál: orr-nyálkahártyagyulladás, orrsövény perforáció, fogaerózió, garatgyulladás, bronhitisz, tüdőgyulladás, fejfájás, heves szívdobogás.

Lenyelés

A koncentrált sósav a száj, nyelőcső, gyomor súlyos felmaródását idézi elő. Tünetek: nyálfolyás, hányinger, hányás, hasmenés, béltraktusi perforáció, keringési elégtelenség és valószínű halál.

Bőr

A bőrön égési sérüléseket okoz.

Szem

A szemben égési sérüléseket okoz. Súlyos szemkárosodást okozhat. Megvakulás veszélye!

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. A keringés összeomlása.

További információk:

2200 mg/m³ néhány percen belül halált okoz.



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 Leociscus idus	282 mg/l 862 mg/l	96 h 48 h	(IUCLID)
--------------------------	------------------	------------------------------------	----------------------	--------------	----------

<u>Toxicitás daphniára</u> és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC ₅₀	Daphnia magna	56 mg/l	72 h	(IUCLID)
--	------------------	---------------	---------	------	----------

Toxicitás algákra Nincs adat.

Toxicitás baktériumokra Nincs adat.

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság** Nincs adat.

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

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 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 1789
14.2. Helyes szállítási megnevezés:	UN 1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV) 8, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály:	8 C1
14.4. Csomagolási csoport:	II
Korlátozott mennyiségi csoport:	1 liter
Szállítási kategória:	E2 (1.1.3.6 mentesítés: 333 kg)
Veszélyjelző számok:	80
Alagútkód	E
ADR/RID	UN 1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV) 8, II
(közúti/vasút szállítás)	
IMGD (vízi szállítás)	UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
ICAO/IATA (légi szállítás)	UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 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: 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: 01 CLP000
Felülvizsgálat dátuma: 2011-03-04
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.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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: 2012-07-06

Csepp Bt.