



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: 2012-01-24

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

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

1.1 Termékazonosító:

NÁTRIUM-HIDROXID szilárd

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, zsírolás, semlegesítés, alapvető bázis

Ellenjavallt felhasználások:

Nincs információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Csepp Bt. 1116 Budapest, Talpas u.11. tel/fax: **2030-832**, (205-3221)
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, Nagyváradi tér 2.

2.0 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrrmarás, 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)

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.

P303+P361+P353

HA BŐRRE KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

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)

R22 Lenyelve ártalmas.
R35 Súlyos égési sérülést okoz.

S-mondat(ok)

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. 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: 011-002-00-6
CAS szám: 1310-73-2
EK szám: 215-185-5
Egységes vámtarifaszám: 2815 11 00
Képlet: NaOH
Molekulatömeg: 40 g/mol
Tisztaság: ~ 100%
Szinonimák: nátronlúg, marónátron, lúgkő, caustic soda,
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 A személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén Szappannal és bő vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát vegyük le.

Szembe kerülés esetén Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjaiával, majd öblítse 2%-os bórsav oldattal. A sértetlen szemet védjük.

AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ! VAKSÁGOT OKOZHAT!

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, kóllapszus, halál. Megvakulás veszélye!

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** A szennyezett területet semleges pH-ig kell mosni. Az égési sérüléshez képest utólagosan romlik szövet állapota, mivel a lúg feloldja azt.



5. TÚZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Nem éghető. Széndioxid, por.

Az alkalmatlan oltóanyag: **NEM érintkezhet vízzel!**

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Víz hatására heves exoterm reakció közben, maró hatású folyadék keletkezik. Amennyiben a nátrium-hidroxid könnyűfémekkel (magnézium, cink) érintkezik, hidrogént fejleszt (robbanás és a levegővel robbanékony elegy képződése).

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 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 porkezdést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad hagyni, hogy ivó-, talaj- vagy felszíni vizekbe, szennyvíz- vagy csatornahálózatokba, talajba jusson, mert a környezetet súlyos lúgosodását eredményezi.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Száraz állapotban óvatosan egy biztonságos tartályba kell gyűjteni, s újra hasznosításra kell küldeni. Kerülni kell a termék porának képződését. Az érintett területet megtisztítani a szermaradéktól, majd vízzel mosni. Semlegesíteni híg kénsavval vagy sósavval. Semlegesítésnél hőmérsékletemelkedés és felfröccsenés fordulhat elő.

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.
A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Ahogy az erősen lúgos anyagoknál szokás, legyünk óvatosak, s kerülni kell a bőrrel való érintkezést. Különösen a szemvédelemről kell gondoskodni.
TILOS vizet önteni ebbe az anyagba; oldáskor vagy hígításkor mindig az anyagot kell lassan a vízhez adni. A vegyszerekkel kapcsolatos általános biztonsági szabályokat be kell tartani. Meg kell óvni a kezelésben részt nem vevő személyeket is



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

- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A tartályokat szorosan zárva, száraz helyen, savaktól távol kell tartani.
Nem szabad alumíniumból, ónból vagy cinkből készült tartályokat használni.

- 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. **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 por képződik.

Ajánlott szűrő típus: B-(P3) szűrő

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

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:	nitril-kaucsuk,	vastagság:	0,11 mm,	áttörési idő:	>480 min
Ráfeccsenés:	nitril-kaucsuk,	vastagság:	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:

SZÜKSÉGES

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőrvédelem:

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

EN 340

EN 374

EN 13832

EN 133

Személyi szemvédő védelem

Védőruházat

Vegyszerek és mikroorganizmusok ellen védő kesztyűk

Vegyszerek ellen védő lábbeli

Légzésvédők.



9. **Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

Külső jellemzők:	szilárd, lemezek, vagy gyöngyök	
Szín:	fehér	
Szag:	nem értékelhető	
Szagküszöbérték:	nincs adat	
pH-érték:	14	(50 g/l 20 C°-on)
Olvadáspont/ fagyáspont:	323,4 C°	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	1.390 C°	1,013 hPa
Gyulladáspon (Lobbanáspont):	nem gyúlékony	zárttéri
Gyulladás hőmérséklet:	nem használható	
Párolgási sebesség (n-BuAc=1)	nincs adat	

Robbanási/gyulladás határok
levegőben:

alsó:	nem használható	
felső:	nem használható	
Gőznyomás:	nem használható	(20 C°-on)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	nem használható	(20 C°-on)
Relatív sűrűség:	2,13 g/cm ³	(20 C°-on)
Oldékonyság (víz):	1.090 g/l ml	(20 C°-on)
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	nincs adat	(OECD 107)
Vezetőképesség:	nincs adat	(20 C°-on)
Viszkozitás, (dinamikai):	nem használható	(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**

Az anyag csak akkor stabil, ha nem érintkezik levegővel és nedvességgel.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**

Robbanás veszélye az alábbiakkal:

A vizes oldat erős bázis, hevesen reagál savakkal és korrozív hatású fémekre, mint az alumínium, ón és ólom, gyúlékony/robbanásveszélyes gázt képezve (hidrogénképződés).

Exoterm reakció a következőkkel:

Reagál ammónium sókkal, ammóniát képezve, tűzveszélyt okozva. Nedvességgel vagy vízzel érintkezve hőt fejleszt **Savak**, Nitrilek, Alkáli földfémek, por formájában, Cianidok, magnézium, szerves nitrovegyületek, éghető szerves anyagok, fenolok, oxidálható anyagok.

10.4. **Kerülendő körülmények**

Melegítés, láng és szikra.

10.5. **Nem összeférhető anyagok**

Alumínium, különböző műanyagok, sárgaréz, Fémek, fémötvetek, Cink, Ón

10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Tűz esetén lásd az 5. fejezetben

További információk

nem megfelelő munkaeszközök: különböző műanyagok, fémeszközök.



11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

LD₅₀ orális patkány 500 mg/kg (RTECS)

Késleltetett, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/ Kémiai marás és sejtpusztulással járó mély sebek képződése.
Súlyos szemkárosodás Égési sérülést okoz. **Megvakulás veszélye!** (IUCLID)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A nyálkahártyák égési sebei. (IUCLID)

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

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

Nagyarányú lehetőség

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés

A nyálkahártyák kémiai marása és sejtpusztulással járó mély sebek képződése.

Lenyelés

A nyálkahártyák felmaródása a szájban, a torokban, a garatban és a táplálkozási rendszerben, a garat és a gyomor perforációjának veszélyével.

Bőr

Kémiai marás és sejtpusztulással járó mély sebek képződése.
(lásd. *Vörösiszap katasztrófa*)

Szem

Kémiai marás a **megvakulás** veszélyével.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

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, Az anyag rendkívül erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt.

További információk:

RTECS: WB4900000

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

<u>Toxicitás halakra</u>	LC ₅₀	Oncorhynchus mykiss	45,4 mg/l	96 h	(IUCLID) 50%-os oldat
<u>Toxicitás daphniára</u> és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	EC ₅₀	Daphnia magna	76 mg/l	24 h	(IUCLID) 50%-os oldat
<u>Toxicitás algákra</u>	IC ₅	Desmodesmus subspicatus	3.300 mg/l	48 h	(IUCLID)
	IC ₅	M. aeruginosa	530 mg/l	8 d	
<u>Toxicitás baktériumokra</u>	EC ₅	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

- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság** Könnyen lebomlik vízben és levegőben; a reakció karbonátokat eredményez.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség (BCF)** FRG besorolási index (halak) – 3,7
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz Nincs információ.
- 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 információ.
- További ökológiai információ** Káros hatást okoz a pH eltolódása. Vízrel még hígítva is maró keveréket alkot. Nem szabad vizekbe, szennyvízbe vagy talajba engedni! Befolyásolja a szennyvíztisztítók működését; veszélyezteti a biológiai szennyvízkezelést (pH növelés).

13. Hulladékkezelési szempontok

13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

Termék

A hulladék anyagokat a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvnek, valamint az egyéb országos és helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni.

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.

14. Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. ENSZ-szám: UN 1823
- 14.2. Helyes szállítási megnevezés: UN 1823 SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID 8, II
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8 C6
- 14.4. Csomagolási csoport: II
- Korlátozott mennyiségi csoport: 1 kg
- Szállítási kategória: E2 (1.1.3.6 mentesítés: 333 kg)
- Veszélyt jelölő számok: 80
- Alagútkód: E

ADR/RID

(közúti/vasút szállítás)

IMGD (vízi szállítás)

ICAO/IATA (légi szállítás)

UN 1823 SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID (marónátron), 8, II

UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 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:	96/82/EC 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:

- 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 Vegyi anyag-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.
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: 2010-12-02
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

R22 Lenyelve ártalmas.

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: 2012-03-13

Csepp Bt.