



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:

SALÉTRÓMSAV (oldat) 50%-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. cikké szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

1.2. Azonosított felhasználások:

Analitikai reagens, 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, Nagyváradi tér 2.

2.0 A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrmarás	1A. osztály	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Fémekre korrozív,	1. osztály	H290	Fémekre korrozív hatású lehet

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.
P290	Fémekre korrozív hatású lehet
EUH071	Maró hatású a légutakra

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260	A gőzök/permet belégzése tilos.
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.
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 35 Súlyos égési sérülést okoz

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

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

S36/37/39
S45

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

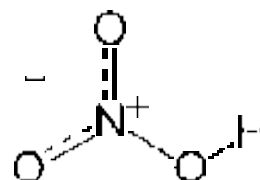
2.3. Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Indexszám: 007-004-00-1
CAS szám: 7697-37-2
EK szám: 231-714-2
Egységes vámtarifaszám: 28080000
Képlet: HNO_3
Szinonimák: Salsav, nitric acid



Salétromsav osztályozása:

A 1272/2008/EK irányelv szerint

A 67/548/EGK irányelv szerint

Osztályozás: Oxidáló folyadék 3. kategória
Bőrmaró 1.A kategória,
Fémekre korrozív hatású 1. kategória

C maró, O égést tápláló, oxidáló

Figyelmeztetés: Veszély!

Piktogram



Veszélyjel

H-mondat(ok): **H272** Fokozhatja a tűz intenzitását,
oxidáló hatású
R- mondat(ok) **H314** Súlyos égési sérülést és
szemkárosodást okoz
H290 Fémekre korrozív hatású lehet

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet
okozhat

R35 Súlyos égési sérülést okoz

Specifikus koncentráció határok:

$C \geq 70\%$: O, C; R8, R35

$C \geq 65\%$

Oxidáló folyadék 3. kategória; H272
Bőrmaró 1.A kategória; H314; H290 ;

$20 \leq C < 65\%$
Bőrmaró 1.A kategória; H314; H290 ;

$C \geq 20\%$: C; R35

$5 \leq C < 20\%$
Bőrmaró 1.B kategória; H314

$5\% \leq C < 20\%$: C; R34

3.2. Keverékek:

A termék anyag, ezért nem értelmezhető.



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

4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

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

Általános tanácsok

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

Belélegzés esetén

Azonnal vigyük az érintettet friss levegőre. Tartsuk a sérültet melegen és nyugalomban. Ha a légzés megállt vagy a kimaradás jeleit mutatja, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Ha hozzáértő személy van jelen, alkalmazzunk oxigén-belélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés esetén

Zúdítsunk rá vizet, vessük le a szennyezett ruházatot és az érintett bőrfelületet mossuk, vagy zuhanyozzuk le bőseges mennyiségű vízzel legalább 15 percig. Ha égési sérülések jelennek meg, azonnal hívjunk orvosi segítséget. A sebeket fedjük le steril borogatással.

Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítsük a szemet tiszta vízzel vagy szemmosó folyadékkal legalább 15 percig. Mosás közben a szemhéjakat tartsuk nyitva. Folytassuk a szem mosását az orvosi segítség megérkezéséig.

Lenyelés esetén

Ha az oldat pH-ja <1,5 (a termék pH-ja <1) vagy ismeretlen:
Tilos hánytatni! Ne itassunk vele semmit! Ha a sérült eszméletén van, mossuk ki a száját. Azonnal szállítsuk kórházba.
Ha az oldat pH-ja >1,5 és kis mennyiség lenyelése esetén: Itassunk a sérülttel 2-3 pohár vizet. Orvosi felügyelet szükséges.

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

Akut tünetek:

Belélegzés: Égő érzés, köhögés, torokfájás. Nehézlégzés, légszomj.

Bőr és szem: Vörösség, fájdalom, égési sérülések.

Lenyelés: Torokfájás, hasi fájdalom. Égő érzés a torokban és a mellkasban. Esetleg hányás, sokk vagy ájulás.

Késleltetett tünetek:

Belélegzés: Tüdődémát okozhat, melynek **tünetei gyakran később jelentkeznek**: néhány óra vagy éppen néhány nap elteltével és a fizikai megterhelés súlyosbítja azokat.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Az égési sérüléseket azonnal kezelni kell. Az expozíció után a sérültet legalább 48 óráig orvosi ellenőrzés alatt kell tartani a **késleltetett tüdőödéma** kifejlődésének lehetősége miatt.



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: Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel kapcsolatos megkötések.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető anyagokkal reagálva tüzet okozhat és mérgező gázokat (nitrogénoxidokat) bocsát ki. Erős redukáló szerekkel érintkezve robbanás jöhet létre. A legtöbb gyakori fémmel hidrogén fejlődése közben reagál, ami a levegővel robbanóképes keveréket alkothat. Hő hatására mérgező gázok (nitrogénoxidok) távozhatnak belőle.

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 vízsugárral 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



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. 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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Fém tárolóedények nem használhatók. Szorosan zárt.

Tilos éghető anyag közelében tárolni!

Tárolási hőmérséklet: +2 és +25 C° között tárolható

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: 2,6 mg/m³

CK érték: 2,6 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: E-(P2) szűrő végrehatják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

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

Kézvédelem:

Teljes érintkezés:	Nitril-kaucsuk	0,11 mm,	áttörési idő: > 480 min
Ráfreccsenés:	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, vagy enyhén sárga	
Szag:	fanyar, szúrós	
Szagküszöbérték:	nincs adat	
pH-érték:	<1	
Olvadáspont/ fagyáspont:	-22 C°	(60%)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	120,4 C°	(1,013 hPa, 60%)
Gyulladáspon (Lobbanáspont):	nem használható	zárttéri
Gyulladási hőmérséklet:	nem használható	
Párolgási sebesség (n-BuAc=1)	nincs adat	
Robbanási/gyulladás határok levegőben:	nem gyúlékony	
alsó:	nem használható	
felső:	nem használható	
Gőznyomás:	0,44 kPa	(20 C°-on, 60%)
Gőzsűrűség (levegő = 1):	~2	(20 C°-on)
Relatív sűrűség:	1,36-1,38	(20 C°-on)
Oldékonyság (víz):	korlátlanul elegyedik	(20 C°-on)
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	-2,3	Log Pow
Viszkozitás, (dinamikai):	2 mPa.s	(20 C°-on, 60%)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok:	Oxidáló >= 65% ADR	

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

10. **Stabilitás és reakciókészség**

10.1. **Reakciókészség** Az anyag erős sav, hevesen reagál bázisokkal.

10.2. **Kémiai stabilitás** Normál körülmények között, stabil. Fény vagy szerves anyagokkal való érintkezés esetén bomlik, nitrogén-oxidok keletkezése mellett.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**

Robbanás veszélye az alábbiakkal: formaldehid, glicerin, kénsav, hidrogén-jodid, klorátok, Szerves anyagok, szén/korom, **Szénhidrogének**, Alkálifémek, lítium-szilicid, **szerves oldószer**, foszfor, piridin, kén-dioxid, kénhidrogén, hidrogén-peroxid, acetonitril, acetilidén, Alkoholok, anilinek, antimon-hidrid, arzén(V)-hidrid, Aminok, Ammónia, **gyúlékony anyagok**, foszfidok, Aldehyde, diklórmetán, hidrazinok, Dioxán, ecetsav, Aceton, Ecetsavanhidrid, Fluor, Porított fémek

Heves reakció a következőkkel: Éghető anyagokkal érintkezve tüzet okozhat. Elősegítheti az égést. Hevesen reagálhat redukáló szerekkel, erős bázisokkal, szerves anyagokkal, kloridokkal és finom eloszlású fémekkel.

10.4. **Kerülendő körülmények** Magas hőmérséklet, napfény.

10.5. **Nem összeférhető anyagok** Érintkezés **éghető anyagokkal**, szerves anyagokkal, redukáló szerekkel, lúgokkal, fémekkel, kénhidrogénnel, alkoholokkal, klorátokkal, karbiddal, szénacéllal, rézzel és egyes más **fémekkel** és ötvözetekkel, tűzveszélyes folyadékokkal és krómsavval.

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

További információk Nem megfelelő munkaeszközök: fémeszközök.



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

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

LD50 belégzés patkány 0,13 mg/l 4 h (nitrogén-dioxid) (vm. anyag)
Tünetek: *a nyálkahártyák égési sebei, Köhögés, Légzési elégtelenség, Lehetséges károsodások, a légutak károsodása, Belélegezve a légzőtraktusban ödémákat okozhat.*

LDLO humán 430 mg/kg (vízmentes anyag) (IUCLID)
Tünetek: *szövetkárosodás, száj, nyelőcső, Gyomor-bél rendszer, erős fájdalom (perforálódás veszélye!), Véres hányás*

Tünetek: *Nyálkahártya-irritációk, Köhögés, bronchitis, Tüdőödéma*

Késleltetett, valamint krónikus hatások

Bőrmarás nyúl Égési sérülést okoz. (vízmentes anyag) (IUCLID)

Súlyos szemkárosodás nyúl Súlyos szemkárosodást okozhat. (vízmentes anyag) (IUCLID)
Megvakulás veszélye!

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás: Ames vizsgálat

negatív (IUCLID) OECD 471

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 toxikus, egyetlen expozíció.

Célszervi toxicitás RE

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

Aspirációs veszély

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Szisztémás hatások:

Lenyelés esetén halál. A nitrátekre/nitrátokra általában az alábbiak vonatkoznak: nagy mennyiségek bevétele után methemoglobinémia.

További információk:

Nincs adat.

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra LC50 Gambusia affinis 72 mg/l 96 h vízmentes, IULCID

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre EC50 Daphnia magna 8609mg/l

Toxicitás algákra nincs adat

Toxicitás baktériumokra nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A talajban és a vízben ionjaira disszociál és a nitrát ion részt vesz a természetes nitrifikációs/denitrifikációs ciklusban. Az anaerob bomlás termékei: di-nitrogén oxid, nitrogén, ammónia. A nitrát ion a növényeknek számára tápanyag.

12.3. Bioakkumulációs képesség (BCF)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Bioakkumuláció nem várható.

log Pow: -2,3 (vízmentes anyag) OECD 107

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben jól oldható, így alacsony az adszorpció hajlama. A nitrát ion nagyon mozgékony.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye

Szervetlen vegyületekre nem vonatkozik.

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Biológiai hatások:

Káros hatást okoz a pH eltolódása. Vízrel még hígítva is maró keveréket alkot. Nem okoz biológiai oxigénhiányt. Ivóvízre nézve veszélyes.



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

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. (EWC 06 01 05*)
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 2031
14.2. Helyes szállítási megnevezés:	UN 2031 SALÉTROMSAV <65%, 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)
Veszélyjelölő számok:	80
Alagútkód	E
ADR/RID	UN 2031 SALÉTROMSAV <65%, 8, II
(közúti/vasút szállítás)	
IMGD (vízi szállítás)	UN 2031 SALÉTROMSAV <65%, 8, II
ICAO/IATA (légi szállítás)	UN 2031 SALÉTROMSAV <65%, 8, II
UN 2031	SALÉTROMSAV, a vörösen füstölő salétromsav kivételével, 65%-nál kevesebb savtartalommal



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: 5.1 B Gyúlékony anyagok

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 hulladékokra 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:	00	CLP000
Felülvizsgálat dátuma:	2013-02-26	
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.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet

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:

Csepp Bt.