

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Felülvizsgálat dátuma 20.11.2012

Verzió 16.6

SZAKASZ 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

| | |
|--------------------------|---|
| Katalógusszám | 100456 |
| Terméknév | Salétromsav, 65%-os EMSURE® ISO |
| REACH regisztrációs szám | Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben. |

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

| | |
|----------------------------|--|
| Azonosított felhasználások | Analitikai reagens, Vegyszergyártás A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra (www.merck-chemicals). |
|----------------------------|--|

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|-----------------|--|
| Társaság | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Németország * Tel.: +49 6151 72-2440 |
| Felelős osztály | EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com |

1.4 Sürgősségi telefonszám

Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *(német nyelven!)
ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám
(zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2

SZAKASZ 2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Oxidáló folyadék, 3. Osztály, H272
Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Osztály, H290
Bőrmarás, 1A osztály, H314

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

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

C Maró R35

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés
Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám 100456
Terméknév Salétromsav, 65%-os EMSURE® ISO

figyelmeztető mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás

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 roszullét esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Rövidített név (≤125 ml)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

figyelmeztető mondatok

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 roszullét esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK)

Jelölés(ek)  C Maró

R - mondat(ok) 35 Súlyos égési sérülést okoz.
S-mondat(ok) 26-36/37/39-45 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Rövidített név (≤125 ml)

Jelölés(ek)  C Maró

R - mondat(ok) 35 Súlyos égési sérülést okoz.
S-mondat(ok) 26-36/37/39-45 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám 100456
Terméknév Salétromsav, 65%-os EMSURE® ISO

SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai természet Vizes oldat

3.1 anyag

nem használható

3.2 Keverék

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

Kémiai Név (Koncentráció)

CAS szám Regisztrációs szám Osztályozás

Salétromsav (>= 65 % - < 70 %)

7697-37-2 *)

Oxidáló folyadék, 1. Osztály, H271

Bőrmarás, 1A osztály, H314

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Osztály, H290

*) 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.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Veszélyes komponensek (1999/45/EK)

Kémiai Név (Koncentráció)

CAS szám Osztályozás

Salétromsav (>= 65 % - < 70 %)

7697-37-2 O, Égést tápláló, oxidáló; R8

C, Maró; R35

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

Belélegzése esetén: friss levegő. Forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülés után: bő vízzel mossa le. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát. Ha lehetséges, törölje le polietilénlikol 400-zal. Azonnal orvost kell hívni.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Azonnal hívjunk szemorvost.

Lenyelése 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, Köhögés, Légzési elégtelenség, Véres hányás, halál, Megvakulás veszélye!

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

SZAKASZ 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

Nem éghető.

Oxigén-felszabadulás miatt az égést táplálja.

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

nitrozus gázok, nitrogén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

További információk

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

SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára Az anyaggal való érintkezést kerüljük. A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ūrtse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot.

Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont).

Folyadékmegkötő és semlegesítő anyaggal (pl. Chemisorb® H⁺, cikkszám: 101595) kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. pontot.

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám 100456
Terméknév Salétromsav, 65%-os EMSURE® ISO

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Fém, vagy könnyűfém konténer nem használható.

Szorosan zárt. Tilos éghető anyag közelében tárolni.

+2°C és +25°C között tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

SZAKASZ 8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek

| Bázis | Érték | Küszöbértékek | Megjegyzések |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| <i>Salétromsav (7697-37-2)</i> | | | |
| ECTLV | Megengedett csúcskoncentráció: | 1 ppm 2,6 mg/m ³ | |
| HU OEL | Megengedett csúcskoncentráció: | | I. Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra. |
| | Megengedett csúcskoncentráció | 2,6 mg/m ³ | |

Ajánlott monitorozási műveletek

A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszereknek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN 689 szabványok előírásainak.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Szem- / arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

| | |
|--------------------|-----------|
| Kesztyű anyaga: | Viton (R) |
| Kesztyű vastagság: | 0,7 mm |
| Áttörési idő: | > 480 min |

ráfecsenés:

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Kesztyű anyaga: | természetes alapú gumi (latex) |
|-----------------|--------------------------------|

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám 100456
Terméknév Salétromsav, 65%-os EMSURE® ISO

Kesztyű vastagság: 0,6 mm
Áttörési idő: > 120 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 890 Vitoject® (teljes érintkezés), KCL 706 Lapren® (ráfeccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Egyéb védőfelszerelés
Saválló védőruha

Légutak védelme

szükséges, ha gőzök/aeroszolok képződnek.

Ajánlott szűrő típus: E-(P2) szűrő

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

Környezeti expozíció-ellenőrzések
Csatornába engedni nem szabad.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|-------------------------------|
| Forma | folyadék |
| Szín | színtelen |
| Szag | szúrós |
| Szagküszöbérték | 0,27 ppm (vízmentes anyag) |
| pH-érték | Nincs információ. |
| Olvadáspont | kb. -32 °C |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | 121 °C a 1.013 hPa |
| Lobbanáspont | nem használható |
| Párolgási sebesség | Nincs információ. |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nincs információ. |
| Alsó robbanási határ | Nincs információ. |
| Felső robbanási határ | Nincs információ. |
| Gőznyomás | kb.9,4 hPa a 20 °C |

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám 100456
Terméknév Salétromsav, 65%-os EMSURE® ISO

| | |
|--|--|
| Relatív gőzsűrűség | Nincs információ. |
| Relatív sűrűség | 1,39 g/cm ³ a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság | a 20 °C oldható |
| Megoszlási hányados: n- oktanol/víz | Nincs információ. |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nincs információ. |
| Bomlási hőmérséklet | Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható. |
| Dinamikus viszkozitás | Nincs információ. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem minősül robbanásveszélyesnek. |
| Oxidáló tulajdonságok | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Az anyagot vagy a keveréket oxidálónak osztályozzák, 3. kategóriával. |

9.2 Egyéb adatok

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Gyulladás hőmérséklet | nem használható |
| Maró anyagok | Fémekre korrozív hatású lehet. |

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

erős oxidálószer

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémia ilag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanás veszélye az alábbiakkal:

...-val/vel gyulladás, illetve gyúlékony gázok vagy gőzök képződésének veszélye .

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, Alkohokok, anilinek, antimon-hidrid, arzén(V)-hidrid, Aminok, Ammónia, gyúlékony anyagok, foszfidok, Aldehidek, diklórmetán, hidrazinok, Dioxán, ecetsav, Aceton, Ecetsavanhidrid, Fluor, Porított fémek

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

Nitrilek, antimon, arzén, Bór, vas(III)-oxid, lúgok, nátrium-hipoklorit

10.4 Kerülendő körülmények

Hevítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Cellulóz, Fémek

Fémekkel történő érintkezéskor nitózus gázok és hidrogén fejlődhet.

10.6 Veszélyes bomlástermékek
tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék

Akut toxicitás, szájon át

Tünetek: Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájbán és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

Akut toxicitás, belélegzés

Tünetek: nyálkahártya-irritációk, Köhögés, Légzési elégtelenség, Lehetséges károsodások: a légutak károsodása, Lappangási idő után: Belélegezve a légzőtraktusban ödémákat okozhat.

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Bőrirritáció

Keverék súlyos égési sérülést okoz.

Szemirritáció

Keverék súlyos szemkárosodást okoz. Megvakulás veszélye!

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Az információ nem áll rendelkezésre.

11.2 További információk

A termékre vonatkozóan nincsenek mennyiségi toxicitási adatok.

További toxikológiai adatok:

Felvétele után:

Véres hányás, erős fájdalom (perforálódás veszélye!), szövetkárosodás, halál

Egyéb információk

A nitrátokra/nitrátokra általában az alábbiak vonatkoznak: nagy mennyiségek bevétele után methemoglobinémia.

További adatok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Komponensek

Salétromsav

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám 100456
Terméknév Salétromsav, 65%-os EMSURE® ISO

Akut toxicitás, szájon át
LDLO humán: 430 mg/kg (IUCLID)

Akut toxicitás, belélegzés
LC50 patkány: 28 mg/l; 4 h (IUCLID)

Bőrirritáció
nyúl
Eredmény: Súlyos égési sérülést okoz.
(IUCLID)

Csírasejt-mutagenitás
In vitro genotoxicitás
Ames vizsgálat
Salmonella typhimurium
Eredmény: negatív
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 471

SZAKASZ 12. Ökológiai információk

Keverék

12.1 Toxicitás

Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges/nem történt.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Biológiai hatások:

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

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

Komponensek

Salétromsav

Toxicitás halakra

LC50 Gambusia affinis (Szűnyogirtó fogaspony): 72 mg/l; 96 h (IUCLID)

Biológiai lebonthatóság

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám 100456
Terméknév Salétromsav, 65%-os EMSURE® ISO

Henry-állandó
2482 Pa*m³/mol
Módszer: (számított)
(Irod.) Előnyben részesített elosztás levegő kompartmentben.

SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladékanyagokat 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. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a www.retrologistik.com honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jelezését.

SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám UN 2031
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés NITRIC ACID
14.3 Osztály 8 (5.1)
14.4 Csomagolási csoport II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések igen
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja E

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

Légi szállítás (IATA)

14.1 UN-szám UN 2031
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés NITRIC ACID
14.3 Osztály 8 (5.1)
14.4 Csomagolási csoport II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések igen
Nem szállítható

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám UN 2031
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés NITRIC ACID WITH AT LEAST 65% BUT NOT MORE THAN 70%
14.3 Osztály 8 (5.1)
14.4 Csomagolási csoport II
14.5 Environmentally hazardous --

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Katalógusszám 100456
Terméknév Salétromsav, 65%-os EMSURE® ISO

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések igen
EmS F-A S-Q

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem vonatkozik rá

SZAKASZ 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

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.

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály 5.1B

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

SZAKASZ 16. Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

R 8 Éghető anyaggal érintkezve tűzet okozhat.
R35 Súlyos égési sérülést okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

Körzeti képviselő

Merck Kft * Október huszonharmadika utca 6-10.* H-1117 Budapest *Tel: +36 1 463 81 00* Fax +36 1 463 81 01 E-mail: kemia@merck.hu

A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.