

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDO

Sivu: 1

Laatimispäivä: 25/11/2014

Tarkistettu: 30.09.11

Muutosnumero: 1

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: ACIDO

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tuotekuvaus: Acid Cleaner

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maintex Suomi Oy

Merventie 39

13720 Parola

FINLAND

Puh.: +358 40 171 5261

Email: maintex@maintex.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: 09 471977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (REACH): C: R34; Xi: R37

Luokitus (CLP): Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335

Tärkeimmät haittavaikutukset: Syövyttävää. Ärsyttää hengityselimiä.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Huomiosanat: Vaara

Varoitusmerkit: GHS05: Syöpyminen

GHS07: Huuromerkki



Turvalausekkeet: P271: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).

P280: Käytä.

P304+340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDO

Sivu: 2

lepoasen- nossa, jossa on helppo hengittää.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

REACH-merkinnät:

Varoitusmerkit: Syövyttävä.



Vaaraa osoittavat lausekkeet: R34: Syövyttävää.

R37: Ärsyttää hengityselimiä.

Turvallisuuslausekkeet: S1/2: Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

S23: Vältettävä.

S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S28: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä.

S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S45: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

S60: Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

HYDROCHLORIC ACID

EINECS	CAS	Luokitus (REACH)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
231-595-7	-	C: R34; Xi: R37	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335	10-30%

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni.

Huuhtele ihon altistunutta kohtaa juoksevalla vedellä 10 minuuttia tai pidempään, jos ainetta on yhä iholla. Kuljeta sairaalaan, jos on syntynyt palovammoja tai on merkkejä myrkytyksestä.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDO

Sivu: 3

- Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Kuljeta sairaalaan erikoistutkimuksia varten.
- Nieleminen:** Älä oksennuta. Anna 1 kupillinen vettä juotavaksi 10 minuutin välein. Jos tajuton, tarkista hengitys ja anna tekohengitystä tarvittaessa. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.
- Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Jos tajuton, tarkista hengitys ja anna tekohengitystä tarvittaessa. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Jos tajuissaan, varmista, että henkilö istuu tai on makuuasennossa. Jos hengityksestä tulee kuplivaa, laita henkilö istumaan ja anna happea, jos mahdollista. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Ihokosketus:** Kosketus voi aiheuttaa ärsytystä tai kipua kosketusalueelle. Altistunut ihon kohta saattaa punoittaa tai olla valkoinen. Voi syntyä rakkoja. Seurauksena voi olla vakavia palovammoja.
- Silmäkosketus:** Ärsytystä ja kipua voi ilmetä. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja.
- Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Nieleminen saattaa tulla vaikeaksi. Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja. Ylenantamista voi esiintyä. Saattaa johtaa veren oksentamiseen.
- Hengittäminen:** Rintakehää saattaa tuntua kiristävän samalla kun hengenvedot lyhenevät. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä. Keuhkot saattavat kouristella aiheuttaen hengityksen vakavaa lyhenemistä. Tajunnanmenetyks on mahdollinen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Hiilidioksidi. Vesisumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Syövyttävä. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä vetykloridi- / fosgeenihuruja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Evakuoit alue välittömästi. Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDO

Sivu: 4

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Siirrä sopivaan astiaan. Huuhtele viemäristä alas runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

Sopiva pakkaus: Polyeteeni.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot Ei koske.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on koneellinen ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Kaasusuodatin tyyppiä E: (EN141).

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdontapaikka on lähellä.

Ihonsuojaus: Pritective clothing to prevent extended contact with skin. PVC-kengät. Varmista, että hätäsuihku on lähellä.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Neste

Väri: Kellanoranssi

Haju: Pistävä

Haihtumisnopeus: Hidas

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Sekoittuva

Liukenee myös: Etanoli. Dietyylieetteri. Bentseeni.

Viskositeetti: Viskoosinen

Kiehumispiste/-alue°C: 108.6

Sulamispiste/-alue°C: 35

Syttyvyys°C: n/a

Höyrinpaine: 16kPa @ 20C

Suhteellinen tiheys: 1.16

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDO

Sivu: 5

pH: 1

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei koske.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Emäkset. Notkisteet. Hapettavat aineet. Amiinit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä vetykloridi- / fosgeenihuuruja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen kannalta tärkeät vaikutukset:

Vaikutus	Reitti	Perusta
Ärsytys	INH	Vaarallinen: laskettu
Syövyttävyys	OPT INH DRM	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketus voi aiheuttaa ärsytystä tai kipua kosketusalueelle. Altistunut ihon kohta saattaa punoittaa tai olla valkoinen. Voi syntyä rakkoja. Seurauksena voi olla vakavia palovammoja.

Silmäkosketus: Ärsytystä ja kipua voi ilmetä. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Nieleminen saattaa tulla vaikeaksi. Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja. Ylenantamista voi esiintyä. Saattaa johtaa veren oksentamiseen.

Hengittäminen: Rintakehää saattaa tuntua kiristävän samalla kun hengenvedot lyhenevät. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä. Keuhkot saattavat kouristella aiheuttaen hengityksen vakavaa lyhenemistä. Tajunnanmenetyks on mahdollinen.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDO

Sivu: 6

12.1 Myrkyllisyys

Ecotoxicity: Ei koske.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Vesiliukoinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Myrkyllistä vesieliöille.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodi: 20 01 14

Pakkausmateriaalit: Järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: UN1789

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: KLOORIVETYHAPPO

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 8

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelikoodi: E

Kuljetuskategoria: 3

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ACIDO

Sivu: 7

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 453/2010 mukaan.

This safety data sheet complies with the 28th adaption of E.C. directive 67/548/EEC, known in the U.K. as CHIP 3.

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta SDS-tekstiä.

Lausekkeista: H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

R34: Syövyttävää.

R37: Ärsyttää hengityselimiä.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.