

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi 26.05.2017

Versio 1.4

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenumero AX1295

Tuotteen nimi Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

REACH-rekisteröintinumero Tälle aineelle ei ole saatavilla rekisteröinti|numeroa, koska aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 2 perustella. Vuosittainen tonnimäärä ei edellytä rekisteröintiä tai rekisteröinti tapahtuu myöhäisempänä rekisteröinti|ajankohtana.

CAS-Nro. 12125-01-8

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

Tunnistetut käyttötavat Analyysireagenssi
Lisätietoja käytöstä Merck Chemicalsin internet-sivustolla.
(www.merckgroup.com).

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Saksa * Puh: +496151 72-2440

Vastuullinen osasto LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Häätäpuhelinnumero HUS Myrkytystietokeskus, puh: 09-471 977

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero

AX1295

Kauppanimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

Välitön myrkyllisyys, Luokka 3, Suun kautta, H301

Välitön myrkyllisyys, Luokka 3, Hengitys, H331

Välitön myrkyllisyys, Luokka 3, Ihon kautta, H311

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H301 + H311 + H331 Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta.

Pelastustoimenpiteet

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P308 + P310 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Sisältää: Ammoniumfluoridi

INDEX-Nro. 009-006-00-8

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero AX1295
Kauppanimi Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 aineella

Kaava	NH ₄ F	FH ₄ N
	(Hill)	
INDEX-Nro.	009-006-00-8	
EY-Nro.	235-185-9	
Molekyylipaino	37,04 g/mol	

Vaaraa aiheuttavat aineosat (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Kemiallinen nimi (Pitoisuus)

CAS-Nro.	Rekisteröintinumero	Luokitus
----------	---------------------	----------

Ammoniumfluoridi (<= 100 %)

12125-01-8 *)

Välitön myrkyllisyys, Luokka 3, H301

Välitön myrkyllisyys, Luokka 3, H331

Välitön myrkyllisyys, Luokka 3, H311

*) Tälle aineelle ei ole saatavilla rekisteröintijumeroa, koska aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 2 perustella. Vuosittainen tonnimäärä ei edellytä rekisteröintiä tai rekisteröinti tapahtuu myöhemmin rekisteröintijakohtana.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

3.2 Seos

Ei määritettävissä

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Vastatoimiin on ryhdyttävä välittömästi. Ensiavun antajan on suojattava itsensä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero	AX1295
Kauppanimi	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

Jos tuotetta on hengitetty: raittiiseen ilmaan. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Jos hengitys pysähtyy: annettava heti tekohengitystä tarvittaessa myös happea.

Kun tuotetta on joutunut iholle: Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 10 minuuttia. Riisu välittömästi likaantunut vaatetus. Levitä kalsiumglukonaattigeeliä (valmistus: keitä 5 g kalsiumglukonaattia 85 ml:ssa kuumaa tislattua vettä, lisää 10 g glyserolia. Anna 5 g:n karmelloosinatriumia turvota kuumassa liuoksessa. Stabiloi 6 kuukautta, säilytä viileässä paikassa) ja hiero sitä ihoon kunnes kipu häviää, huuhtelee välillä vedellä ja levitä uutta geeliä. Jatka geelihoitoa vielä 15 minuuttia sen jälkeen kun kipu on lakannut. Jos kalsiumglukonaattigeeliä ei ole saatavilla, käytä useita liinoja, jotka on kostutettu huolellisesti 20-% kalsiumglukonaattiliuoksella. Ota ehdottomasti yhteyttä lääkäriin! Kutsu lääkäri välittömästi.

Kun tuotetta on joutunut silmiin: Huuhtelee runsaalla vedellä pitäen silmäluomet avoimina ja suojaa silmä, joka ei ole altistunut (vähintään 10 minuuttia). Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon!

Kun tuotetta on nieltä: Anna välittömästi juotavaksi runsaasti vettä, lisää kalsiumia (kalsiumglukonaatin tai kalsiumlaktaatin muodossa). Varoitus: Jos potilas oksentaa, on olemassa perforaation vaara! Anna lisää kalsiumglukonaattiliuosta. Laksatiivi: Natriumsulfaatti (1 teelusikallinen / 2,5 dl vettä). Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Huolehdi siitä, että loukkaantuneet henkilöt pysyvät levossa ja lämpiminä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävyys ja syövyttävyyys

Sarveiskalvon samenenemisen vaara.

Seuraava soveltuu ammoniumsuoloille yleisesti: Nieltynä: paikallista ärsytystä, pahoinvointia, oksennusta, ripulia. Elimellinen vaikutus suurten määrien imeytymisen jälkeen: verenpaineen aleneminen, kollapsi, keskushermostovauriot, kouristukset, huumaava vaikutus, hengityksen pysähtyminen, hemolyysi.

Seuraava soveltuu epäorgaanisille fluorideille yleisesti: Voi aiheuttaa syöpymiä tai ärsytystä joutuessaan kosketuksiin silmien, ihon tai limakalvojen kanssa. Vaikutus elimistöön: Veren kalsiumpitoisuuden aleneminen, levottomuus, kouristukset, sydän- ja verenkiertohäiriöt, keskushermoston häiriöt.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero	AX1295
Kauppanimi	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

Lääkäriä koskeva huomautus: On suositeltavaa ottaa yhteyttä lääkäriin, jolla on kokemusta fluorivetyhapon aiheuttamista vammoista. Jos elimistöllisiä vaikutuksia on odotettavissa, on hoito ja valvonta teho-osastolla tarpeen välittömästi. Varoitus, elektrolyyttipätasapaino voi johtaa kammiovärinäin.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet

Tälle aineelle/seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei palavaa.

Tulipalossa voi muodostua :

Ammoniakki, Vetyfluoridi

Ympäröivä tuli voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet

Vaara-alueella ei saa oleskella ilman paineilmahengityslaitetta. Ihon suojaamiseksi on pidettävä suojavaäli ja käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Lisätietoja

Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle. Pölyttämistä ja pölyn hengittämistä vältettävä kaikissa olosuhteissa. Vältettävä kosketusta aineen kanssa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Evakuoi vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

Ohjeita pelastushenkilökunta:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero	AX1295
Kauppanimi	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

Suojalaitteet, katso kappale 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Peitä viemärit. Kerää, sido ja pumpppaa pois roiskeet. Huomioi mahdolliset materiaalirajoitukset (katso kappaleet 7 ja 10). Kerätään huolellisesti talteen. Siivousjäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle ongelmajätelaitokselle. Saastunut alue siivotaan. Vältettävä pölyttämistä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet jätteenkäsittelystä, katso kappale 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Noudatettava etiketin ohjeita.

Työskenneltävä vetokaapissa. Ainetta/seosta ei saa hengittää.

Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Saastuneet vaatteet riisuttava välittömästi. Suojavoiteen käyttö suositeltavaa. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Tiiviisti suljettuna. Kuivassa. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä lukitussa paikassa tai alueella, johon pääsy vain pätevilla tai laillistetuilla henkilöillä.

Suosittelava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kappaleessa 1.2 mainittujen käyttötapojen lisäksi muita erityisiä käyttötapoja ei ole.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero

AX1295

Kauppanimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

Aineosat

Peruste	Arvo	Raja-arvot	Huomautuksia
<i>Ammoniumfluoridi (12125-01-8)</i>			
ELV (FI)	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	2,5 mg/m ³	Llmaistuna: kuin F

Suosittelut seurantamenetelmät

Työpaikan ilmanpuhtauden mittausmenetelmien on oltava normien DIN EN 482 ja DIN EN 689 vaatimuksien mukaisia.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Henkilösuojaus perustuu ensisijaisesti teknisiin toimenpiteisiin ja asianmukaisiin työtapoihin, joiden lisäksi käytetään henkilösuojavälineitä.

Katso kappale 7.1.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit

Käsiensuojaus

täysikosketus:

Käsinemateriaali:	Nitriilikumi
Käsineen paksuus:	0,11 mm
Läpäisy aika:	> 480 min

roiske kosketus:

Käsinemateriaali:	Nitriilikumi
-------------------	--------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero AX1295
Kauppanimi Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

Käsineen paksuus: 0,11 mm
Läpäisy aika: > 480 min

Suojakäsineiden on oltava EU direktiivin 89/686/EEC ja EN374- standardin mukaiset, esim KCL 741 Dermatril® L (täysikosketus), KCL 741 Dermatril® L (roiske kosketus).

Allamainitut läpäisyajat on määritetty KCL:n tekemissä EN374 mukaisissa laboratoriotesteissä käyttäennäytteitä suositelluista käsinemateriaaleista.

Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liotettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottakaa yhteys CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Muu suojavaarustus

suoja-vaatetusta

Hengityksensuojaus

tarpeellinen, jos pölyjä muodostuu.

Suositteltu suodatintyyppi: Suodatin B-(P3)

Työnantajan on varmistettava, että hengityssuojainten huolto, puhdistus ja testaus suoritetaan valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Nämä toimenpiteet on dokumentoitava asianmukaisesti.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	kiinteä
Väri	valkoinen
Haju	ammoniakinkaltainen
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero AX1295
Kauppanimi Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

pH	noin 6 ssä 50 g/l 20 °C
Sulamispiste	(sublimoitu)
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	ei leimahduserkkä
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole syttyvä.
Räjähdyksraja, alempi	Ei määritettävissä
Räjähdyksraja, ylempi	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Tietoa ei ole käytettävissä.
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys	noin 1,01 g/cm ³ ssä 20 °C
Suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Vesiliukoisuus	820 g/l ssä 20 °C
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamislämpötila	noin 100 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero	AX1295
Kauppanimi	Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

Viskositeetti, dynaaminen Tietoa ei ole käytettävissä.

Räjähätvyys Ei luokiteltu räjähteeksi.

Hapettavat ominaisuudet ei mikään

9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila ei palava

Bulkkitiheys noin 250 - 350 kg/m³

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Katso kappale 10.3.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa (huoneen lämpötila)

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muodostaa vaarallisia kaasuja tai höyryjä seuraavien aineiden kanssa:

hapot

Seuraavan/seuraavien vapautuminen:

Vetyfluoridi

Räjähdyksivaara seuraavan kanssa:

halogeeni-halogeenyhdisteet

10.4 Vältettävät olosuhteet

tietoja ei ole saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

lasi, Metallit, kvartsit/silikaatti keramiikka

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero

AX1295

Kauppanimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalotapauksessa: Katso kappale 5

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 100,1 mg/kg

Asiantuntijan arviointi

imeytyminen

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,6 mg/l; pöly/sumu

Asiantuntijan arviointi

imeytyminen

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 300,1 mg/kg

Asiantuntijan arviointi

imeytyminen

Ihon ärsytys

kudosten vaurioitumista

Silmien ärsytys

Sarveiskalvon samenenemisen vaara.

Herkistyminen

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero

AX1295

Kauppanimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

Genotoksisuus in vitro

Ames-testi

Salmonella typhimurium

Tulos: negatiivinen

(National Toxicology Program)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Teratogeenisuus

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aspiraatiovaara

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

11.2 Lisätietoja

Pitkäaikainen altistus johtaa seuraavien vaurioihin:

Luuydin, Maksa, Munuainen

Seuraava soveltuu epäorgaanisille fluorideille yleisesti: Voi aiheuttaa syöpymiä tai ärsytystä joutuessaan kosketuksiin silmien, ihon tai limakalvojen kanssa. Vaikutus elimistöön: Veren kalsiumpitoisuuden aleneminen, levottomuus, kouristukset, sydän- ja verenkiertohäiriöt, keskushermoston häiriöt.

Seuraava soveltuu ammoniumsuoloille yleisesti: Nieltynä: paikallista ärsytystä, pahoinvointia, oksennusta, ripulia. Elimellinen vaikutus suurten määrien imeytymisen jälkeen: verenpaineen aleneminen, kollapsi, keskushermostovauriot, kouristukset, huumaava vaikutus, hengityksen pysähtyminen, hemolyysi.

Tuotetta tulee käsitellä erityisen suurta varovaisuutta noudattaen.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero

AX1295

Kauppanimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

12.1 Myrkyllisyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu koska kemikalliturvallisuusarviointia ei vaadita/ei toteutettu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero AX1295
Kauppanimi Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Huomioi jätteistä direktiivin 2008/98 / EY

Jättemateriaali on hävitettävä kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Jätä kemikaalit niiden alkuperäisiin säiliöihin. Ei saa sekoittaa muun jätteen kanssa. Käsittele likaisia säiliöitä kuten itse tuotetta.

Katso kemikaalien ja säiliöiden palauttamista koskevaa tietoa osoitteesta www.retrologistik.com tai ota yhteys meihin jos sinulla on lisäkysymyksiä.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

Maakuljetukset (ADR/RID)

14.1 YK-numero	UN 2505
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	AMMONIUM FLUORIDE
14.3 Luokka	6.1
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	kyllä
Tunnelirajoituskoodi	E

Sisävesialuskuljetukset (ADN)

Ei olennaista

Ilmakuljetukset (IATA)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero AX1295
Kauppanimi Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

14.1 YK-numero UN 2505
14.2 Oikea laivauksessa AMMONIUM FLUORIDE
käytettävä nimi
14.3 Luokka 6.1
14.4 Pakkausryhmä III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Erityiset varotoimet ei
käyttäjälle

Merikuljetukset (IMDG)

14.1 YK-numero UN 2505
14.2 Oikea laivauksessa AMMONIUM FLUORIDE
käytettävä nimi
14.3 Luokka 6.1
14.4 Pakkausryhmä III
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Erityiset varotoimet kyllä
käyttäjälle

EmS F-A S-A

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei olennaista

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-säädökset

Suuronnettomuus SEVESO III
lainsäädäntö VÄLITÖN MYRKYLLISYYS
H2
Määrä 1: 50 t
Määrä 2: 200 t

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero AX1295
Kauppanimi Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

Työrajoitukset Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY. Huomioitava äitiysajan suoja koskevat työrajoitukset direktiivin 92/85/ EEC tai sovellettavissa olevien tiukempien kansallisten säädösten mukaisesti.

Asetus 1005/2009/EY otsonikerrosta heikentävistä aineista säädöksiä ei ole

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 850/2004, annettu 29 päivänä huhtikuuta 2004, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä sekä direktiivin 79/117/ETY muuttamisesta säädöksiä ei ole

Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) Tuote ei sisällä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisia erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusrajan $\geq 0,1\%$ (w/w).

Kansallisia määräyksiä

Säilytysluokka 6.1D

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti.

KOHTA 16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H301 Myrkyllistä nieltynä.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero

AX1295

Kauppanimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaarausekkeet

H301 + H311 + H331 Myrkyllistä nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta.

Pelastustoimenpiteet

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P308 + P310 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Sisältää: Ammoniumfluoridi

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Käytetyt lyhenteet ja nimitykset (akronyymit) voi tarkistaa osoitteesta <http://www.wikipedia.org>.

Kotimainen edustaja

Merck Life Science Oy * Keilaranta 6 * FI-02150 Espoo * Puh: +358 (0) 20 305 645 * Telefax:
+358 (0) 20 305 644

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero

AX1295

Kauppanimi

Ammonium Fluoride Crystals GR ACS

*Tähän sisältyvä informaatio perustuu tämän hetkisiin tietoihimme ja karakterisoi tuotetta turvallisuuden kannalta.
Informaatio ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista.*