



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Versio 6.0

Päivitetty 23.10.2017

Tulostuspäivämäärä 4.1.2021

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ammoniumtiosyanaatti
59145

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi 23.10.2017

Versio 5.8

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenumero	101213
Tuotteen nimi	Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
REACH-rekisteröintinumero	Tälle aineelle ei ole saatavilla rekisteröintinumeroa, koska aine tai s en käyttö on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2 006 artiklan 2 perustella. Vuosittainen tonnimäärä ei edellytä rekisteröintiä tai rekisteröinti tapahtuu myöhemmin rekisteröintijakohtana.
CAS-Nro.	1762-95-4

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 Häätöpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus, puh: 09-471 977

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213

Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4, Suun kautta, H302

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4, Hengitys, H332

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4, Ihon kautta, H312

Krooninen myrkyllisyys vesiliöille, Luokka 3, H412

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

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H302 + H312 + H332 Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.

H412 Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero

101213

Kauppanimi

Ammoniumtiosyanaatti analysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Yksinkertaistettu varoitusmerkintä (≤125 ml)

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

INDEX-Nro. 615-004-00-3

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 aineella

Kaava	NH ₄ SCN	CH ₄ N ₂ S (Hill)
INDEX-Nro.	615-004-00-3	
EY-Nro.	217-175-6	
Molekyylipaino	76,12 g/mol	

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

Kemiallinen nimi (Pitoisuus)

CAS-Nro. Rekisteröintinumero Luokitus

Ammoniumtiosyanaatti (<= 100 %)

1762-95-4 *)

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4, H302

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4, H332

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4, H312

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 3, H412

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213

Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

*) Tälle aineelle ei ole saatavilla rekisteröintinumeroa, 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 rekisteröintilajankohtana.

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

3.2 Seos

Ei määritettävissä

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Ensiavun antajan on suojattava itsensä.

Jos tuotetta on hengitetty: Raittiiseen ilmaan. Jos hengitys pysähtyy: annettava tekohengitystä. Tarvittaessa happinaamari! Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

Iholle saatuna: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

Tuotteen jouduttua silmiin: Huuhdeltava runsaalla vedellä. Poistettava piilolasit.

Jos tuotetta on nielty: Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ripuli, Pahoinvointi, Oksentelu

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

Seuraava soveltuu syanogeeniyhdisteille ja nitriileille yleisesti: VAROITUS! Syaanivedyn vapautuminen mahdollista. Seurauksena soluhengityksen estyminen, sydän- ja verenkiertohäiriöt, hengenahdistus, tajuttomuus.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213

Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

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.

Ympäröivä tuli voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

Tulipalossa voi muodostua :

NO^x, Rikkioksidit, Ammoniakki, Syaaniety (vetyस्याanihappo)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet

Vaara-alueella ei saa oleskella ilman paineilmahengityslaitetta. Ihon suojaamiseksi on pidettävä suojaväli 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. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä kosketusta aineen kanssa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Evakuoivaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

Ohjeita pelastushenkilökunta:

Suojalaitteet, katso kappale 8.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213

Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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 materiaalarajoitukset (katso kappaleet 7 ja 10). Kerätään talteen kuivana. Siivousjäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle ongelmajätelaitokselle. Saastunut alue siivotaan. Vältettävä pölyn muodostumista.

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.

Erityisiä 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. Valolta suojattuna.

Suosittelava säilytyslämpötila, katso tuotteen etiketissä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kappaleessa 1.2 mainittujen käyttötapojen lisäksi muita erityisiä käyttötapoja ei ole.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213

Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

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

Katso kappale 7.1.

Henkilökohtaiset suojavaatteen toimenpiteet

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

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213

Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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 suojarustus

suoja-vaatetusta

Hengityksensuojaus

tarpeellinen, jos pölyjä muodostuu.

Suosittelut suodatintyyppi: Suodatin P2 (vaarallisille kiinteille ja nestemäisille hiukkasille)

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

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	kiinteä
Väri	väritön
Haju	hajuton
Hajukynnys	Ei määritettävissä
pH	4,8 - 5,8 ssä 50 g/l 20 °C
Sulamispiste	noin 150 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213
Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Kiehumispiste/kiehumisalue Ei määritettävissä, (hajoaminen)

Leimahduspiste Ei määritettävissä

Haihtumisnopeus Tietoa ei ole käytettävissä.

Syttyvyys (kiinteät aineet,
kaasut) Tuote ei ole syttyvä.

Räjähdyksäraja, alempi Ei määritettävissä

Räjähdyksäraja, ylempi Ei määritettävissä

Höyrynpaine < 1 hPa
ssä 20 °C

Suhteellinen höyryntiheys Tietoa ei ole käytettävissä.

Tiheys 1,3 g/cm³
ssä 20 °C

Suhteellinen tiheys Tietoa ei ole käytettävissä.

Vesiliukoisuus 1.600 g/l
ssä 20 °C

Jakautumiskerroin: n-
oktanolii/vesi Ei määritettävissä

Itsesyttymislämpötila Tietoa ei ole käytettävissä.

Hajoamislämpötila 170 °C

Viskositeetti, dynaaminen Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero	101213
Kauppanimi	Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Räjähätyvyys Ei luokiteltu räjähteeksi.

Hapettavuus ei mikään

9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila Ei määritettävissä

Bulkkitiheys 600 - 700 kg/m³

Viskositeetti, kinemaattinen Ei määritettävissä

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Katso kappale 10.3.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Valoherkkyttä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Räjähähdysvaara ja/tai myrkyllisen kaasun vapautumisen vaara seuraavien aineiden kanssa:

Hapettavat aineet, nitraatit

Herkkää iskuille ja/ tai hankaukselle., kanssa, klooraatit

Muodostaa vaarallisia kaasuja tai höyryjä seuraavien aineiden kanssa:

hapot

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas kuumennus (hajoaminen).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

erilaiset metallit

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213

Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalotapauksessa: Katso kappale 5

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50 Rotta: 500 mg/kg

(Ulkoinen MSDS)

Oireet: Pahoinvointi, Oksentelu, Ripuli

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1,6 mg/l; pöly/sumu

Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 1.100,1 mg/kg

Asiantuntijan arviointi

Ihon ärsytys

Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

(IUCLID)

Silmien ärsytys

Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

(IUCLID)

Herkistyminen

Herkistys koe (Magnusson ja Klingman):

Tulos: negatiivinen

(IUCLID)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213

Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Genotoksisuus in vitro

Ames-testi

Tulos: negatiivinen

(IUCLID)

Ames-testi

Salmonella typhimurium

Tulos: negatiivinen

Menetelmä: OECD:n testiohje 471

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

Imeytymisen jälkeen:

Mahdolliset vauriot.

Seuraavien vauriot:

kilpirauhanen, Maksa, Munuainen

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213

Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Seuraava soveltuu syanogeeniyhdisteille ja nitriileille yleisesti: VAROITUS! Syaanivedyn vapautuminen mahdollista. Seurauksena soluhengityksen estyminen, sydän- ja verenkiertohäiriöt, hengenahdistus, tajuttomuus.

Muut vaaralliset ominaisuudet ovat mahdollisia.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi): > 100 mg/l

(Ulkoinen MSDS)

staattinen testi LC50 *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi): 65 mg/l; 96 h

Analyttinen valvonta: kyllä

OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

EC0 *Daphnia magna* (vesikirppu): 11 mg/l; 48 h

(natriumsuola) (IUCLID)

Myrkyllisyys leville

IC0 *Pseudokirchneriella subcapitata* (viherlevä): > 100 mg/l

(Hommel)

Myrkyllisyys bakteereille

EC10 *Pseudomonas putida* (bakteeri): 8.000 mg/l

(Ulkoinen MSDS)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus

80 %; 28 d; aerobinen

OECD:n testiohje 301D

Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213

Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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

Muuta ekologista tietoa

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Huomioi jätteistä direktiivin 2008/98 / EY

Jäte|materiaali 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 - 14.6 Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Sisävesialuskuljetukset (ADN)

Ei olennaista

Ilmakuljetukset (IATA)

14.1 - 14.6 Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Merikuljetukset (IMDG)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213
Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

14.1 - 14.6 Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

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 Ei määritettävissä

Työrajoitukset Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY. Huomioitava äitiysajan suojaa 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 asetus (EY) N:o 850/2004, annettu 29 päivänä huhtikuuta 2004, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä sekä direktiivin 79/117/ETY muuttamisesta säädöksiä ei ole

Eriyistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisia erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusrajan $\geq 0,1\%$ (w/w).

Kansallisia määräyksiä

Säilytysluokka 10 - 13

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero

101213

Kauppanimi

Ammoniumtiosyanaatti analyysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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

KOHTA 16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H332	Haitallista hengitettynä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H302 + H312 + H332 Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH032 Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisy

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 101213

Kauppanimi Ammoniumtiosyanaatti analysilaatu EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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

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