

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi 23.05.2017

Versio 3.6

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenumero 100680

Tuotteen nimi AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant®

REACH-rekisteröintinumero Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3. Tuote on valmiste. REACH-rekisteröintinumero katso kohta 3.

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

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tätä seosta ei ole Euroopan unionin lainsäädännön mukaan luokiteltu vaaralliseksi.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

| | |
|-------------|--|
| Tuotenumero | 100680 |
| Kauppanimi | AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant® |

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen luonne Vesiliuos

3.1 aineella

Ei määritettävissä

3.2 Seos

Huomautuksia Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan.

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos tuotetta on hengitetty: Raittiiseen ilmaan.

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

Tuotteen jouduttua silmiin: Huuhdeltava runsaalla vedellä. Poistettava piilolasit.

Jos tuotetta on nielty: Annettava altistuneelle välittömästi vettä juotavaksi (korkeintaan kaksi lasillista). Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Myrkytysoireiden kuvaus ei ole tiedossamme.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

| | |
|-------------|--|
| Tuotenumero | 100680 |
| Kauppanimi | AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant® |

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.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruuvit

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja

ei mikään

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita muille kuin ensiapuhenkilöstölle. Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä. Evakuoi vaara-alue, noudata hätätilanneohjeita, ota yhteys asiantuntijaa n.

Ohjeita pelastushenkilökunta:

Suojalaitteet, katso kappale 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä suojoitoimenpiteitä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huomioi mahdolliset materiaalirajoitukset (katso kappaleet 7 ja 10).

Kerätään talteen absorptio- ja neutralisointiaineen (esim. Chemisorb® H*, tuotenro. 101595) avulla. Siivousjäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle ongelmajätelaitokselle. Saastunut alue puhdistetaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet jätteenkäsittelystä, katso kappale 13.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 100680

Kauppanimi AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant®

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Noudatettava etiketin ohjeita.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Saastuneet vaatteet riisuttava. Kädet pestävä käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Tiiviisti suljettuna.

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 muuttujat

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Henkilönsuojaus perustuu ensisijaisesti teknisiin toimenpiteisiin ja asianmukaisiin työtapoihin, joiden lisäksi käytetään henkilönsuojavälineitä.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 100680
Kauppanimi AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant®

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 Dermatril® L (täysikosketus), KCL 741 Dermatril® L (roiske kosketus).

Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuotettaessa 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).

Hengityksensuojaus

Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Erityisiä suojaustoimenpiteitä ei vaadita.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------|------------------|
| Muoto | neste |
| Väri | väritön |
| Haju | fenolinkaltainen |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 100680
Kauppanimi AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant®

Hajukynnys Tietoa ei ole käytettävissä.

pH noin 5
ssä 20 °C

Sulamispiste Tietoa ei ole käytettävissä.

Kiehumispiste Tietoa ei ole käytettävissä.

Leimahduspiste Tietoa ei ole käytettävissä.

Haihtumisnopeus Tietoa ei ole käytettävissä.

Syttyvyys (kiinteät aineet,
kaasut) Tietoa ei ole käytettävissä.

Räjähdyksäraja, alempi Tietoa ei ole käytettävissä.

Räjähdyksäraja, ylempi Tietoa ei ole käytettävissä.

Höyrynpaine Tietoa ei ole käytettävissä.

Suhteellinen höyryntiheys Tietoa ei ole käytettävissä.

Tiheys noin 1,00 g/cm³
ssä 20 °C

Suhteellinen tiheys Tietoa ei ole käytettävissä.

Vesiliukoisuus Tietoa ei ole käytettävissä.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi Tietoa ei ole käytettävissä.

Itsesyttymislämpötila Tietoa ei ole käytettävissä.

Hajoamislämpötila Tietoa ei ole käytettävissä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

| | |
|-------------|--|
| Tuotenumero | 100680 |
| Kauppanimi | AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant® |

Viskositeetti, dynaaminen Tietoa ei ole käytettävissä.

Räjähätyvyys Ei määritettävissä

Hapettavat ominaisuudet ei mikään

9.2 Muut tiedot

ei mikään

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

Voimakas reaktio seuraavien aineiden kanssa :

Veden yleisesti tunnetut reaktikumppanit.

10.4 Vältettävät olosuhteet

tietoja ei ole saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

tietoja ei ole saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seos

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 100680

Kauppanimi AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant®

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Ihon ärsytys

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Silmien ärsytys

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Herkistyminen

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

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

Haitallisia ominaisuuksia ei voi jättää huomiotta, mutta ne ovat epätodennäköisiä mikäli tuotetta käsitellään tarkoituksenmukaisesti.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 100680

Kauppanimi AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant®

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Seos

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

Seoksen aineosat eivät täytä PBT- tai vPvB-kriteerejä asetuksen (EY) nr o 1907/2006, liitteen XIII mukaisesti tai PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa

Ekologisia ongelmia ei ole odotettavissa, mikäli tuotetta käsitellään asianmukaisesti ja huolella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 100680
Kauppanimi AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant®

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

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.

Huomioi jätteistä direktiivin 2008/98 / EY

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)

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 100680
Kauppanimi AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant®

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 850/2004, annettu 29 p äivänä huhtikuuta 2004, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä sekä direktii vin 79/117/ETY muuttamisesta säädöksiä ei ole

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

Kansallisia määräyksiä

Säilytysluokka 10 - 13

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16. Muut tiedot

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

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

Kotimainen edustaja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Tuotenumero 100680

Kauppanimi AOX Standard 8-16 quality tests 0.2 - 2.0 mg/l Spectroquant®

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.*