



Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Versio 5.0 Päivitetty 5.10.2016

Tulostuspäivämäärä 20.6.2017

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Astra sininen mikroskopiaan

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
Versio 6.0 Muutettu viimeksi 05.10.2016
Päiväys 21.06.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunnisteet

Kauppanimi : Astra Blue

Tuotenumero : 363405
Tuotemerkki : Sigma-Aldrich
REACH-nro : Tälle aineelle ei ole rekisteröintinumeroa, sillä tämä aine tai sen käyttö ovat rekisteröinnin ulkopuolella, vuosittainen käyttö ei vaadi rekisteröintiä tai rekisteröintiä kaavaillaan vasta myöhempään määräaikaan mennessä.
CAS-Nro. : 82864-57-1

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

Tunnistetut käyttötavat : Laboratoriokemikaaleja, Aineiden valmistus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Sigma-Aldrich Finland Oy
Bulevardi 7
FI-00120 HELSINKI

Puhelin : +358 9 350 9250
Telefax : +358 9 350 92555
Sähköpostiosoite : eurtechserv@sial.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +(358)-942419014 (CHEMTREC)
112 (Hätäkeskuslaitos)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

2.2 Merkinnät

2.3 Muut vaaratekijät

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Synonyymit : Basic Blue 140
Astra Blue Base 6 GLL

Kaava : $C_{47}H_{52}CuN_{14}O_6S_3$
Molekyylipaino : 1.068,75 g/mol
CAS-Nro. : 82864-57-1

Mitään komponentteja ei tarvitse tuoda esille soveltuvien säännösten mukaisesti.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.

Iholle saatuna

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus

Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.

Nieltynä

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Suu huuhdellaan vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset kuvataan etiketissä (katso kohta 2.2) ja /tai kohta 11

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

5.4 Lisätietoja

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn muodostusta. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Eryisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Lakaistaan talteen ja lapioidaan. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Hävitystä varten katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä. Katso varotoimenpiteet kohdasta 2.2

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä viileässä paikassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Valoherkkä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Osassa käyttötarkoituksia, jotka mainitaan kohdassa 1.2 , mitään muita erityiskäyttöjä ei edellytetä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

Aineosa	CAS-Nro.	ArvoAltistus muoto	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
[N,N',N''-tris[3-(dimethylamino)propyl]-2,9H,3,1H-phthalocyaninetrisulphonamidato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper triacetate	82864-57-1	HTP-arvot 8h	1 mg/m ³	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen työhygieniakäytäntö.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmien suojaukseen testattuja ja hyväksytyjä valtion standardien kuten NIOSH (US) tai EN 166 (EU) mukaisia suojaimia.

Ihonsuojaus

Käsiteltäessä käytettävä suojakäsineitä. Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Käytä oikeaa hankaa poistotekniikkaa (älä koske hankaa ulkopintaan) välttääksesi ihokosketusta tämän aineen kanssa. Hävitä kontaminoituneet käsineet käytön jälkeen voimassa olevien lakien ja hyvien laboratoriotapojen mukaisesti. Pese ja kuivaa kädet.

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Kehon suojaus

Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan., Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojainta ei tarvita. Kun halutaan suojautua haitallisia pölymääriä vastaan, käytä tyyppin N95 tai tyyppin P1 (EN 143) pölysuojaimia. Käytä kaasunaamareita ja valtion standardien kuten NIOSH (USA) ja CEN(EU) testaamia ja hyväksymiä välineitä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| a) Olomuoto | Muoto: jauhe
Väri: tummansininen |
| b) Haju | Tietoja ei ole käytettävissä |
| c) Hajukynnys | Tietoja ei ole käytettävissä |
| d) pH | Tietoja ei ole käytettävissä |

e) Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei ole käytettävissä
g) Leimahduspiste	Tietoja ei ole käytettävissä
h) Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole käytettävissä
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei ole käytettävissä
j) Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole käytettävissä
k) Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
l) Höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
m) Suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
n) Vesiliukoisuus	Tietoja ei ole käytettävissä
o) Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoja ei ole käytettävissä
p) Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
q) Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
r) Viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä
s) Räjähävyys	Tietoja ei ole käytettävissä
t) Hapettavuus	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muu turvallisuusohje

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. - Hiilioksidit, Typpioksidit (NOx), Rikkioksidit, Kuparioksidit

Muut haitalliset hajoamistuotteet - Tietoja ei ole käytettävissä

Tulipalon sattuessa katso kohta 5

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Tietoja ei ole käytettävissä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC: Tämän tuotteen yksikään aineosa, jota on vähintään 0,1 %, ei ole todennäköinen, mahdollinen tai todistetusti syöpää aiheuttava aine IARC:n mukaan.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut tiedot

RTECS: tietoja ei ole käytettävissä

Kuparimyrkytyksen oireita voivat olla: kapillaarivaurio, päänsärky, kylmä hiki, heikko pulssi, maksa- ja munuaisvauriot, keskushermoston kiihtyminen ja sen jälkeinen lamaantuminen, keltaisuus, kouristukset, halvaus ja kooma. Kuolema voi aiheutua sokista tai munuaisten pettämisestä. Krooninen kuparimyrkytys ilmenee maksakirroosina, aivojen vahingoittumisena ja myeliinikatona, munuaisvaurioina ja kuparin kerääntymisenä sarveiskalvolle esimerkiksi Wilsonin sairaudesta kärsivillä. Kuparimyrkytyksen on myös raportoitu johtavan hemolyyttiseen anemiaan ja edistävän valtimoiden kovettumista., Mikäli tiedämme, ei aineen kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ole tarkoin tutkittu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset on toimitettava hyväksytylle jätehuoltoliikkeelle.

Likaantunut pakkaus

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

