



KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

605 SININEN (Omega blue)

REACH: Tälle aineelle/seokselle ei ole rekisteröintinumeroa, sillä tämä aine/seos tai sen käyttö ovat rekisteröinnin ulkopuolella, vuosittainen käyttö ei vaadi rekisteröintiä tai rekisteröintiä kaavaillaan vasta myöhempään määräaikaan mennessä.

CAS: 147-14-8

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

Raaka-aine, väriaine (sininen): mm. maalien, lakkojen, painovärien sekä muovi- ja kumituotteiden valmistus.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Uulatuote

Oy

Katuosoite

Yttiläntie 265

Postinumero ja -toimipaikka

32920 Kauvatsa

Suomi

Puhelin

010 820 0020

Telefax

02-529 5011

Y-tunnus

0226454-4

Sähköposti

uula@uula.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Numero, nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus Helsinki, 24 h

+358 9 471 977; +358 9 4711

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

2.2 Merkinnät

Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

Muut vaarat

2.3 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

Copper(II) phtalocyanine CAS 147-14-8 (color Index Blue 15), jota on säädetty mineraalilla CAS 471-34-1

Kaavat: Copper(II)phtalocyanine: C32H16CuN8, Kalsiumkarbonaatti-mineraali: CaCO3

KOHTA 4. ENAPUTOIMENPITEET



4.1 Ensiaputoimenpiteidenkuvaus

Hengitys

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

Iho

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä..

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

Nieleminen

Erytyistoimia ei vaadita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunnettuja vaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat

sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilioksidit, Typpioksidit (NOx), Kuparioksidit.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erytyisiä varotoimenpiteitä ei vaadita. Vältä materiaalin leviämistä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (erittäin värjäävä materiaali).

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

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten, kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista ja kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä pölyn muodostusta. Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot:

Aineosa: phtalocyanine blue, CAS N:o 147-14-8, HTP-arvo 8h: 1 mg/m³

Aineosa: Calcium carbonate, CAS N:o 471-34-1, HTP-arvo 8h: 10 mg/m³



8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen työhygieniakäytäntö..

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

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.

Ihon ja käsien suojaus

Käsiteltäessä käytettävä suojakäsineitä. Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Käytä oikeaa hanskan poistotekniikkaa (älä koske hanskan 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. Käytettävä tarvittaessa henkilökohtaista suojavarustusta, joka on valittava työn ja riskien mukaan. Pitkähihainen vaatetus.

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita..

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Olomuoto	Kiinteä (Jauhe)
Väri	Sininen
Haju	Hajuton
pH	vesiliuos 6-9
Vesiliukoisuus	Veteen erittäin niukkaliukoinen
sulamispiste	350 ° C
itsesyttymislämpötila	365 ° C

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä

vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Phtalocyanine blue: LD50 Suun kautta - Rotta - uros ja naaras - > 2.000 mg/kg (OECD:n testiohje 401).

LD50 Ihon kautta - Rotta - uros - > 5.000 mg/kg (OECD:n testiohje 4020).

**Ärsytys/korroosio**

Iho – Kani, tulos: Ei ärsytä ihoa - 4 h (OECD:n testiohje 404)

Silmät – Kani, tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä - 24 h (OECD:n testiohje 405)

Hengitysteiden tai Ihon**herkistyminen**

Maksimisaatiotesti (GPMT) - Marsut Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä (OECD:n testiohje 406).

Perimää vaurioittavat vaikutukset

Hamsteri fibroblast Tulos: negatiivinen Ames-testi S. Typhimurium Tulos: negatiivinen Hiiri - uros ja naaras
Tulos: negatiivinen. Mutaatio nisäkkäiden somaattisissa soluissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

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

Muut tiedot

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys: Rotta - uros ja naaras - Suun kautta - NOAEL : 1.000 mg/kg
RTECS: GL85100

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllisyys kalalle: kuolleisuus LC50 - Danio rerio (seeprakala) - > 100 mg/l - 96 h (OECD:n testiohje 203)

kuolleisuus LC50 - Cyprinus carpio (karppi) - > 100 mg/l - 96 h (OECD:n testiohje 203),

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille: Immobilisointi EC50 - Daphnia magna (vesikirppu) - > 500 mg/l - 48 h (Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.)

Myrkyllisyys leville: staattinen testi EC50 - Desmodesmus subspicatus (viherlevä) - > 100 mg/l - 72 h (OECD TG 201)

Myrkyllisyys bakteereille: Hengityksen estäminen EC50 - Lietteiden käsittely - > 10.000 mg/l - 3 h (OECD TG 209)

Myrkyllisyys muille eliöille

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Aerobinen - Altistumisaika 28 d Tulos: 5 % - Ei ole biologisesti hajoavaa. (OECD TG 301 C)

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa 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

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetävä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset on toimitettava hyväksytylle jätehuoltoilikkeelle. Likaantunut pakkaus on hävitettävä kuten käyttämätön tuote.



KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei vaarallisuusluokitusta(ADR/RID,ADN, IMDG,IATA).
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei ole
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei ole
- 14.7 Varoitukset ja käsittelyohjeet**
Ei vaarallinen aine kuljetettaessa
Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai –lainsäädäntö**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle tuotteelle kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Versio 1.0.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
- **CLP** - Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta
 - **HTP** - haitalliseksi tunnettu pitoisuus
 - **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso
 - **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
 - **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
 - **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine
- 16.3 Tietolähteet**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta,.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
ASETUS (EY) N:o 1272/2008 Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus.
- 16.6 Lisätiedot**
Uulatuote Oy