



## KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

625 TURKOOSI (Turquoise green)

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

CAS: 147-14-8 / CAS: 471-34-1

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

Raaka-aine, väriaine (sinivihreä): mm. maalien, lakkojen, paperin ja pahvin värjäykseen.

### 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 Hätäpuhelinnumero 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.

Tätä ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 67/548/ETY mukaan.

### 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. Käsittely ja/tai prosessi saattaa synnyttää pölyä, joka voi aiheuttaa mekaanista silmien, ihon, nenän ja kurkun ärsytystä.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet

Copper(II) phtalocyanine CAS 147-14-8 (color Index Blue 15), jota on säädetty mineraalilla CAS471-34-1

Koostumus: Si4O10(OH)2Mg3 + Co3Ca + C32H16CuN8

Color index: W18 – G7



## 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

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

### 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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Lakaistaan talteen ja lapioidaan. Alue imuroidaan. 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. Suojeltava kosteudelta.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot:**

Aineosa: phtalocyanine blue, CAS N:o 147-14-8, HTP-arvo 8h: 1 mg/m<sup>3</sup>

Aineosa: Calcium carbonate, CAS N:o 471-34-1, HTP-arvo 8h: 10 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Yleinen työhygieniakäytäntö. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotteen käsittelyn yhteydessä.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****Hengityksensuojaus**

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. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Jauhe
<b>Väri</b>	Sinivihreä (turkoosi)
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>pH</b>	6-9
<b>Vesiliukoisuus</b>	Veteen erittäin niukkaliukoinen
<b>Suhteellinen tiheys</b>	536 g/l
<b>Sulamispiste</b>	> 480 ° C
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei tiedossa

**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

LD50 Suun kautta - Rotta - uros ja naaras - > 5.000 mg/kg

#### Ärsytys/korroosio

Phtalocyanine blue/Calsium carbonate: Iho – Kani, tulos: Ei ärsytä ihoa

Phtalocyanine blue: Silmät – Kani, tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Calsium carbonate: Silmät – Kani, tulos: Ärsyttää silmiä lievästi

#### Hengitysteiden tai Ihon herkistyminen

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Perimää vaurioittavat vaikutukset

Phtalocyanine blue: 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

Phtalocyanine blue: 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

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

#### Myrkyllisyys muille eliöille

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Biologinen hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Phtalocyanine blue ja Calsium Carbonate: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai 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

Hävittävä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset on



toimitettava hyväksytylle jätehuoltoyksikölle. Likaantunut pakkaus on hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Pakkaukset eivät sovellu kierrätykseen.

## 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 luokitukselta, 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 luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. Raaka-ainevalmistajalta saadut tiedot ja analyysit.
- 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