



KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

615 TAIVAANSININEN (Sky 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 kaavailaan 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 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.

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

Koostumus: $\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2\text{Mg}_3 + \text{Co}_3\text{Ca} + \text{C}_{32}\text{H}_{16}\text{Cu}_8 + \text{BaSO}$

Color index: W18 – B15 – W5

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

Tuote ei ole palava. Käytetään paloalueen muihin kohteisiin sopivia sammutusaineita, 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 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

Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. Puhdistus imuroimalla ja saippuavesi pesulla. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten, kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista 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/m³

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

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 läikheet, jos on turvallista tehdä niin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
	Olomuoto	Kiinteä (Jauhe)
	Väri	Sininen
	Haju	Hajuton
	pH	7
	Vesiliukoisuus	Veteen erittäin niukkaliukoinen
	Suhteellinen tiheys	852 g/l
	Sulamispiste	> 1000 ° C
	Itsesyttymislämpötila	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

Iho – Kani, tulos: Ei ärsytä ihoa

Silmät – Kani, tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

**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

Myrkyllisyys kalalle: kuolleisuus LC50 – Leuciscus Idus (säyne) - > 1000 mg/l

Myrkyllisyys bakteereille: ei haitallisia vaikutuksia (pseudomonas putida): > 1000 mg/l

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

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

Tuote on veteen erittäin niukkaliukoinen, joten erottauminen tapahtuu suodatuksen tai sedimentation yhteydessä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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