



KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

460 RAUTAOKSIDIKELTAINEN

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

Raaka-aine, epäorgaaninen väriaine (keltainen), maalien, lakan, yms. valmistus, Päälysteiden, painovärien ja laastien teollinen valmistus, paperi-, muovi- ja kumituotteiden valmistus.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, **maahantuojaja**, 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.

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

2.2 Merkinnät

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

67/548/EEC - 1999/45/EC

Muut vaarat

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

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Rauta hydroksidi oksidi keltainen

CAS

REACH

EINECS

Aineosan nimi

Pitoisuus

CAS 51274-00-1 01-2119457554-33

Fe₂O₃ • H₂O

>99 %

color index 42

KOHTA 4. ENAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Pidä hengitystiet avoimina.

Iho

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä..

**Roiskeet silmiin**

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

Nieleminen

Erityistoimia 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**

Tuote itsessään ei pala. Käytä alueen muihin palokohteisiin sopivia sammutusaineita.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisiä palo- ja räjähdysvaaroja.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Varmista riittävä tuuletus ja pölynpoisto. Käytettävä tarvittaessa hengityssuojaimia. Liukastumisen vaara, jos tuotetta on runsaasti alueella.

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

Pieni vuoto: Imuroi ja lakaise materiaali ja laita se erilliseen etiketillä varustettuun säiliöön.

Suuri vuoto: Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Kerää materiaali talteen imuroimalla tai lakaisemalla ja laita se erillisen etiketillä varustettuun säiliöön. Vältä pölyisten olosuhteiden luomista ja estä tuuleen hajoaminen. Käytä jätehuollossa lisensoitua yritystä.

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

Erityistoimia ei vaadita.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot:**

Ei saatavilla.

DNEL

DNEL Altistus: pitkäaikainen hengitys 10 mg/m³, populaatio: työntekijät, vaikutukset: systeeminen ja paikallinen.

DNEL Pöly: sisäänhengitettävä 10 mg/m³

**PNEC**

Ei sovelleta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilmavintäiset saasteet pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Suositus: Pölynsuojain.

Käsiensuojaus

Suositus: suojakäsineet.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suositus: suojalasit sivusuojilla.

Ihonsuojaus

Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Käytettävä tarvittaessa henkilökohtaista suojaruustusta, joka on valittava työn ja riskien mukaan. Pitkähihainen vaatetus

Hygienia-toimenpiteet

Pese käsivarret, kädet ja kasvot huolellisesti tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleen käyttöä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

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

Olomuoto	Kiinteä (Jauhe)
Väri	Keltainen
Haju	Hajuton
pH	5-% vesiliuos 4-8
suhteellinen tiheys	4 kg/l
bulkkitiheys	0,3 - 1 kg/l
Vesiliukoisuus	Veteen erittäin niukkaliukoinen
sulamispiste	1597 ° C
Hajoamislämpötila	180 oC
syttymislämpötila	ei palava

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Eriytistä tutkimustietoa reaktiivisuudesta ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili normaalilämpötiloissa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä**

**vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta = > 10000 mg/kg.

Ärsytys/korroosio

Iho: ei ärsyttävä (kani acute dermal irritation/corrosion)

silmät: ei ärsyttävä (kani, acute eye irritation/corrosion)

Herkistyminen

iho: Ei herkistävä (marsu).

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset**Pitkäaikainen myrkyllisyys**

LC50: Rotta, altistus 6 tuntia >195 mg/m³, tulos negatiivinen

LC50: Rotta, altistus 2 viikkoa > 195 mg/m³, tulos negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tietoa saatavilla.

Perimää vaurioittava

Ei tietoa saatavilla

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

OECD 202 acute immobility test, vesikirppu Daphnia, altistus 48h, tulos: EC50> 100mg/l

Akuutti LC0> 100 000 mg/l, kalat (Dario Renio), 96 h

Johtopäätös: Ei ole ympäristölle vaarallinen.

Myrkyllisyys muille eliöille

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Ei määritettävissä, epäorgaaninen oksidi/hydroksidi.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei voida soveltaa epäorgaanisille aineille.

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. Tyhjtät säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat. Tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689EY määriteltynä ongelmajätteenä.

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 varoimet käyttäjälle**
Ei ole
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei saatavilla, ei olennaista.
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**
(EY) N:o 1907/2006 (REACH): Yhtään tämän pigmentin ainesosaa ei ole luetteloitu.

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,.
- 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