



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

### 1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

530 RAUTAOKSIDIRUSKEA, VAALEA

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

Raaka-aine, epäorgaaninen väriaine (ruskea), 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.

#### 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

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> ja FeO(OH)

Color Index: Pigment Brown 6

## KOHTA 4. ENAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteidenkuvaus

#### 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, kuten vettä, vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidia.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Ei erityisiä palo- ja räjähdysvaaroja. Voi toimia katalyyttinä palamisreaktioissa.

## 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 ilmaan, maaperään, vesistöön ja viemäriin. 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 muuttajat**  
**Altistumisen raja-arvot:**  
Ei saatavilla.  
**DNEL**  
-  
**PNEC**  
Ei sovelleta.

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

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. 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 suojavarustusta, 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 KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä (Jauhe)
<b>Väri</b>	ruskea
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>suhteellinen tiheys</b>	4,4 kg/l
<b>Vesiliukoisuus</b>	Veteen erittäin niukkaliukoinen
<b>sulamispiste</b>	>1000 ° C
<b>syttymislämpötila</b>	ei palava

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

Eriytyistä 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**

Yli 80 °C:een lämpötilassa tuote voi muuttua epästabiiliksi ja hapettua. Tällöin syntyy lämpöä, joka voi johtaa epäsuotuisissa olosuhteissa palavien materiaalien syttymiseen. Ei saa säilyttää lämpölähteiden lähellä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunneta.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta : >5000 mg/kg.

**Ärsytys/korroosio**

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

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

**Herkistyminen**

Tietoa ei saatavilla.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tietoa ei ole saatavilla.

**Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset****Pitkäaikainen myrkyllisyys**

Tietoa ei ole saatavilla. Toistuva tai pitkittynyt pölyn hengittäminen saattaa johtaa krooniseen hengitysärtyymykseen.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tietoa saatavilla.

**Perimää vaurioittava**

Ei tietoa saatavilla

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

Tietoa ei ole saatavilla

**Myrkyllisyys muille eliöille**

Tietoa ei ole saatavilla.

**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 saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei voida soveltaa epäorgaanisille aineille.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoa ei ole saatavilla.

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

Hävittävä 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**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	Ei vaarallisuusluokitusta(ADR/RID,ADN, IMDG,IATA).
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	-
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	-



- 14.5 Ympäristövaarat**  
Ei ole
- 14.6 Erityiset varotoimet 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