



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

### 1.1 Tuotetunniste

#### Kauppanimi

525 MANGAANINRUSKEA

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

#### Käyttötarkoitus

Ruskea luonnonpigmentti värjäykseen, esimerkiksi maaleihin, kuituihin tai laasteihin.

### 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 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

Ei ole.

### 2.3 Muut vaarat

Suurien pitoisuuksien pitkäkestoinen altistus hengitysteitse saattaa aiheuttaa pölykeuhkon.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet

Tuote ei sisällä terveydelle haitalliseksi luokiteltuja aineita siinä määrin että ne tulisi huomioida EY-direktiivin mukaan.

**Koostumus:** Raudan oksidien/hydroksidien ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) seos, jossa myös muita maaperän komponentteja.

**CAS:** 1309-37-1 (Rautaoksidi/Iron (III) oxide)

**Color Index:** -

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden

#### kuvaus Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

#### Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

#### Roiskeet silmiin



Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

#### Nieleminen

Laimenna pigmenttiä juottamalla vettä.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat

#### sammutusaineet

Ei palavia ainesosia, Käytä alueen muihin palokohteisiin sopivia sammutusaineita.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisiä palo- ja räjähdysvaaroja. Saattaa katalysoida palamisreaktioita.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista riittävä tuuletus ja pölynpoisto. Käytettävä hengityssuojaimia. Ihmisten pääsy estettävä päästöalueelle.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Aine ei ole ympäristölle haitallista. Estä aineen pääsyä viemäriin, vesistöön ja maaperään

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

Ei tarvitse erityistoimenpiteitä. Hienojakoista, värjäävää kiinteää jauhetta.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Muut raja-arvot

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### DNEL

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### PNEC

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset

#### torjuntatoimenpiteet

Vältettävä tuotteen joutumista hengitysteihin ja silmiin.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

#### Hengityksensuojaus

Suosittelaa hengityssuojainten käyttöä

#### Käsiensuojaus



Suosittelaa suojakäsineitä (värjävyys).

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suosittelaa suojalaseja (pöly, värjävyys)

**Ihonsuojaus**

Pitkähihainen vaatetus

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä jauhe
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Väri</b>	ruskea
<b>pH</b>	Vesiliuos 6-9
<b>bulkkitiheys</b>	-
<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenematon
<b>syttymislämpötila</b>	ei palava

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

E ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta. Saattaa katalysoida palamisreaktioita. Vältettävä kuumia olosuhteita, voimakkaita hapettimia, peroksiedeja ja muita erittäin helposti syttyviä aineita.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoa ei ole käytettävissä. Saattaa katalysoida palamisreaktioita.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys**

Ei ole myrkyllistä tai haitallista. Suun kautta LD50 >5g/kg (rotta)

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Saattaa aiheuttaa silmien mekaanista ärsytystä ja pitkäaikaisessa altistuksessa riittävän suurilla määrillä pölykeuhkon

**Herkistyminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**



Tietoa ei ole käytettävissä.

**Aspiraatiovaara**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys vesieliöille**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Myrkyllisyys muille eliöille**

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Biologinen hajoavuus**

Ei biohajoava.

**Kemiallinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.3 Biokertyvyys

Luonnon mineraali, tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Luonnon mineraali, tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjtät säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

### 14.4 Pakkausryhmä

-

### 14.5 Ympäristövaarat

-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Määritelty EU-direktiivien 67/548/ ja 1999/45 mukaisesti.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.



## 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