



KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

415 INTIANPUNAINEN

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

Raaka-aine, epäorgaaninen väriaine (musta), 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. Katalysoi palamisreaktiota, estettävä kontakti mm. voimakkaisiin hapettimiin, peroksidiin, hydratsiineihin ja erittäin helposti syttyviin orgaanisiin yhdisteisiin.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Fe₂O₃, di-rauta-trioksidi (di-iron-trioxide)

CAS

1309-37-1

color index RED 101

EINECS

215-168-2

Aineosan nimi

Fe₂O₃

Pitoisuus

>98 %

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 itsessään erityisiä palo- ja räjähdysvaaroja. Aine katalysoi mm palamisreaktioita, vältettävä korkeita lämpötiloja, avotulta, ilman ja rautaoksidin sekoittumista, kontaktia happoihin, hypokloriittiin, peroksideihin hydratsiinieihin ja erittäin helposti syttyviin orgaanisiin yhdisteisiin.

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

Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita 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 imuroidulla tai lakaisemalla ja laita se erilliseen etiketillä varustettuun säiliöön. Vältä pölysten 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

Älä varastoi yli 50 °C lämpötilassa. Erityistoimia ei vaadita.

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



Ei saatavilla.

DNEL

Ei saatavilla

PNEC

Ei saatavilla.

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 ilmavirtausten saasteiden pitoisuudet pidetään alhaisina.

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 KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
	Olomuoto	Kiinteä (Jauhe)
	Väri	Punainen
	Haju	Hajuton
	pH	10-% vesiliuos 5-9
	bulkkitiheys	0,5 - 1, 4 kg/l
	Vesiliukoisuus	Veteen erittäin niukkaliukoinen
	sulamispiste	> 1000 °C
	Hajoamislämpötila	-
	syttymislämpötila	ei palava

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Erityistä 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 saattaa hapettua korkeissa > 80 °C lämpötiloissa ja muuttua epästabiiliksi. Tällöin syntyy ylimääräistä lämpöä, joka voi johtaa epäsuotuisissa olosuhteissa palavien materiaalien syttymiseen. Tuotetta ei tämän vuoksi saa säilyttää lämmönlähteiden läheisyydessä. Tuote katalysoi kemiallisia reaktioita, myös palamisreaktioita.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Voimakkaat hapettimet, herkästi räjähtävät ja reagoivat yhdisteet, kuten hapettimet, hypokloriitit, peroksidit, hydratsiinit ja etyleenioksidi.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys (tri-iron-tetraoxide)**

Ei ole myrkyllistä, LD50/suun kautta/rotta > 5000 mg/kg.

Ärsytys/korroosio

-

Herkistyminen

-

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset**Pitkäaikainen myrkyllisyys**

Tietoa ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä

Perimää vaurioittava

Tietoa ei ole käytettävissä

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

Tietoa ei ole käytettävissä, saattaa olla haitallista vesistöille.

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.

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**

Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjä 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 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 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