



KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

910 KIMRÖÖKIMUSTA

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

Raaka-aine, epäorgaaninen väriaine (musta), maalin, kipsin, betonin, kalkkilaastin, sementin, paperin ja pahvin yms. värjäykseen.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, **maahantuoj**a, muu toiminnanharjoittaja

Uulatuote

Oy

Katuosoite

Yttiläntie 265

Postinumero ja -toimipaikka

32920 Kouvatsa

Suomi

Puhelin

010 820 0020

Telefax

02-529 5011

Y-tunnus

0226454-4

Sähköposti

uula@uula.fi

1.3 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.

Fe₂O₃ / Fe₃O₄ : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokkumuloituvia 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

Seos, joka sisältää Fe₂O₃ ja Fe₃O₄ (Raudan hydroksisidien seos).

Fe₂O₃: di-rauta-trioksidi (di-iron-trioxide), CAS no: 1309-37-1

Fe₃O₄: tri-rauta-tetraoksidi (tri-iron-tetraoxide), CAS no. 1317-61-9

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

Suu huuhdellaan vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

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. Rautaoksidit.

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. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Liukastumisen vaara, jos tuotetta on runsaasti alueella.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Eriyisiä 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

Eriyistoimia ei vaadita. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä viileässä paikassa, tiiviisti suljettuna ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**



Altistumisen raja-arvot:

Fe₂O₃: di-rauta-trioksidi (di-iron-trioxide), CAS no: 1309-37-1. HTP 5 mg/m³, 8 h hengitettävä pöly.

Fe₃O₄: tri-rauta-tetraoksidi (tri-iron-tetraoxide), CAS no. 1317-61-9. Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

DNEL

-

PNEC

Ei sovelleta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

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

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Suositus: Pölynsuojain. Kun halutaan suojautua haitallisia pölymääriä vastaan, käytä tyyppin N95 tai tyyppin P1 (EN 143) pölysuojaimia.

Käsiensuojaus

Käsiteltäessä käytä suojakäsineitä. Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686 ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Tuotteen käsittelyn jälkeen pese ja kuivaa kädet.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suositus: suojalasit sivusuojilla. Käytä silmien suojaukseen testattuja ja hyväksytyjä valtion standardien kuten EN 166 (EU) mukaisia suojaimia.

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 loppuksi. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleen käyttöä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Olomuoto	Kiinteä (Jauhe)
Väri	musta
Haju	hajuton
pH	ei määritetty
suhteellinen tiheys	0,894 kg/l
Vesiliukoisuus	Veteen erittäin niukkaliukoinen
hajoamispiste	ei tiedossa
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



Tietoja ei ole käytettävissä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Vahvat hapot, Peroksidit, Kloroformaatit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Fe₂O₃: LD50/suun kautta/rotta : >5000 mg/kg.

Fe₃O₄: LD50/suun kautta/rotta : > 10000 mg/kg

Ärsytys/korroosio

Fe₂O₃/ Fe₃O₄ 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 hengityseritymykseen.

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

- 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**
Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle tuotteelle kemiallista turvallisuusarviointia 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 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. Raaka-ainevalmistajilta 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