



KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

105 LIITUJAUHO

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

Raaka-aine, epäorgaaninen täyteaine, maalien valmistus, Päälysteiden, painovärien ja laastien teollinen valmistus, paperituotteiden valmistus.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, **maahantuoj**a, 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 Häät puhelinnumero

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 direktiivin 67/548/ETY 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

Rauta hydroksidi oksidi keltainen

CAS

REACH

EINECS

Aineosan nimi

Pitoisuus

CAS 471-34-1

CaCO₃

>80 %

KOHTA 4. ENAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidä hengitystiet avoimina.

Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

**Neuleminen**

Laimennettava vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pölyn joutuminen silmiin ja hengitysteihin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä ja yskää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTAOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Sopivat****sammutusaineet**

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilidioksidia vapautuu korkeissa lämpötiloissa (>600 °C).

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

Varmista riittävä tuuletus ja pölynpoisto. Käytettävä tarvittaessa hengityssuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erytyisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

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.

Ei saa säilyttää happeja lähellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten, kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista 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 ja hengittämistä.

Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa paikassa. Säiliö on pidettävä suljettuna.

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

HTP-arvo: epäorgaaninen pöly 10 mg/m³ (8h)

DNEL

Työntekijät/hengitys/krooninen altistus/systemiset vaikutukset 10 mg/m³

Kuluttajat/suun kautta/akuutti ja krooninen altistus/systemiset vaikutukset 6,1 mg/kg bw /pvä

Kuluttajat/hengitys/krooninen altistus/systemaattiset vaikutukset 10mg/m³

PNEC

Jätevedenkäsittelyjärjestelmien mikrobiologinen aktiivisuus: NOEC = 100mg, AF=10

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

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta, kohdepoistoa tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen pölypitoisuudet pidetään alhaisina ja annettujen raja-arvojen alla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Hiukkassuodattimella varustettu hengityssuojain (EN 143): P1,P3

Käsiensuojaus

Suojakäsineet (PVC, Neopreeni, luonnonkumi).

Silmien tai kasvojen suojaus

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 loppuksi.

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

Olomuoto	Kiinteä (Jauhe)
Väri	Valkoinen
Haju	Hajuton
pH	vesiliuos 7-9,5
suhteellinen tiheys	2,7-2,95 kg/l
bulkkitiheys	0,3 - 1 kg/l
Vesiliukoisuus	liukoisuus 0,0166 g/l (20 oC) OECD105
Hajoamislämpötila	>450 °C
syttymislämpötila	ei palava

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

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. Muodostaa happojen kanssa hiilidioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pitkäaikainen kuumentaminen yli 450 oC:een voi muodostaa haitallisia hajoamistuotteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot

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

LD50/suun kautta/rotta => 2000 mg/kg bw (OECD 420).



LD50/ihon kautta/rotta=>2000mg/kg bw, (OECD 402)

LC50/hengitysteitse/4h/rotta= > 3mg/l (OECD 403)

Ärsytys/korroosio

Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys, kani: Ei ärsytä ihoa OECD 405

Silmävaurio/ärsytys, kani: ei aiheuta silmiä ärsytystä OECD 405

Herkistyminen

ihon herkistyminen, hiiri: herkistymisreaktiota ei todettu, OECD 429.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

In Vitro-kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia (OECD 471, 473, 476).

Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, rotta: NOEL= 1000 mg/kg bw/pvä (OECD 422)

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille

LC50/96h/kirjolohi > 100% kyllästetty vesiliuos (OECD 203)

LC50/48h/vesikirppu > 100% kyllästetty vesiliuos (OECD 202)

EC50/72h/ levä > 14mg/l NOEC=14mg/l (OECD 201)

Myrkyllisyys muille eliöille

C50/14d/kastemadot > 1000 mg/kgmaaperä, NOEC = 1000 mg/kg (OECD 207)

Vaikutukset maperän mikroeliöstöön: : EC50/28d> 1000 mg/kg maaperä, NOEC 1000 mg/kg maaperä (OECD 216)

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 sovelleta 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. 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 kuljettaessa
Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Raja-arvot ilmassa, ks kohta 8.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tämä aine on vapautettu rekisteröinnistä asetuksen EY N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

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