



KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

800 KROMIOKSIDINVIHREÄ (Green GN)

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

Raaka-aine, epäorgaaninen väriaine (vihreä): mm. maalien, lakkojen, paperin ja pahvin värjäykseen.

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 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.
Tätä ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 67/548/ETY mukaan.

2.2 Merkinnät

Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

Muut vaarat

2.3 Käsittely ja/tai prosessi saattaa synnyttää pölyä, joka voi aiheuttaa mekaanista silmien, ihon, nenän ja kurkun ärsytystä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Kromioksidi, Chromium (III) oxide, 98,5 – 99,5 %, CAS no: 1308-38-9, Reach no: 01-2119433951-39, EY no: 215-160-9.

Color index: -

KOHTA 4. ENAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteidenkuvaus



Hengitys

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet lepoasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimena. Löysää tiukkaa vaatetusta, kuten avaa kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

Iho

Erityistoimia ei vaadita.

Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsssejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.

Nieleminen

Erityistoimia ei vaadita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat

sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.

Vaaralliset palamistuotteet

Ei erityisiä tietoja.

5.3. Erityiset palomiesten suojarusteet

Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vältä pölyn hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Vuotaneeseen tuotteeseen liukastumisen vaara.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto: Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätesäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

Suuri vuoto: Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätesäiliöön. Vältä pölyisten olosuhteiden luomista ja estä tuuleen hajoaminen. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi Luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen Luvusta 13.

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**
Erityistoimia ei vaadita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Erityistoimia ei vaadita. Säilytettävä viileässä paikassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojeltava kosteudelta. Säilytä alkuperäisastiassa.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot:

Chromium oxide. Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi 12/2011).

HTP-arvot 8 h: 0,5 mg/m³, (laskettuna Cr:nä) 8 tuntia.

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 suojaustoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Suosittelaaan pölysuojaimen käyttöä. Tyyppi N95 tai tyyppi P1 (EN 143) pölysuojaimia.

Ihon ja käsien suojaus

Käsiteltäessä suositellaan käyttämään suojakäsineitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos käyttöolosuhteista aiheutuu suuria pölypitoisuuksia, on käytettävä pölynsojalaseja. Suositus: suojalasit sivusuojilla.

Hygienia-toimenpiteet

Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistettava, että silmähuuhdeluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tuuletukselta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Olomuoto	Jauhe
Väri	Vihreä
Haju	Hajuton
pH	5-7 [Pit. (paino-%): 5%]
Vesiliukoisuus	Ei liukene seuraaviin aineisiin: kylmä vesi
Suhteellinen tiheys	5,2 kg/l (20° C)
Sulamispiste	2435 ° C
Kiehumispiste	4000 ° C (1013 hPa)

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS



- 10.1 Reaktiivisuus**
Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei erityisiä tietoja.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei erityisiä tietoja.
- 10.6. Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Välitön myrkyllisyys
Chromium oxide: LD50 Suun kautta - Rotta > 5.000 mg/kg (testi OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Chromium oxide: LC50 Hengitys – pölyt ja höyryt – Rotta > 5,41 mg/l (4 tuntia) (testi OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)
- Ärsytys/korroosio**
Chromium oxide: Iho – Kani, tulos: Ei ärsytä ihoa
Chromium oxide: silmät – Kani, tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
- Hengitysteiden tai Ihon herkistyminen**
Chromium oxide: iho- marsu: ei herkistävä
- Perimää vaurioittavat vaikutukset**
Tulos: negatiivinen
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Chromium oxide: sun kautta - rotta- uros, naaras - negatiivinen
- Muut tiedot**
Toistuva tai pitkittynyt pölyn hengittäminen saattaa johtaa krooniseen hengitysärsytykseen.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
Myrkyllisyys vesieläimille
Chromium oxide: akuutti LC 50 – kalat – 96 tuntia > 10000 mg/L Danio rerio
Chromium oxide: akuutti LC 50 – kalat – 48 tuntia > 1000 mg/L Leuciscus IDUs
- Myrkyllisyys muille eliöille**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
Biologinen hajoavuus
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoa ei ole käytettävissä.



12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovelleta

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

AOX Tuote ei sisällä orgaanisesti sitoutuneita halogeeniä, jotka voisivat vaikuttaa jäteveden AOX-arvoon (AOX = absorboituvat orgaaniset halogeenit)

Huomautukset:

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. Menetelmät biohajoavuuden määrittämiseksi eivät sovellu epäorgaanisille yhdisteille.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tarkista tuotteen uusiokäyttömahdollisuudet. Tuotejätteet ja puhdistamattomat tyhjt pakkaukset on pakattava, suljettava, merkittävä ja toimitettava hävitettäväksi tai kierrätettäväksi kansallisia viranomaismääräyksiä noudattaen. Suurempien määrien tapauksessa neuvoteltava toimittajan kanssa. Puhdistamattomia tyhjiä pakkauksia edelleen luovutettaessa on vastaanottajalle ilmoitettava tuotejäämien aiheuttamasta mahdollisesta vaarasta. EU:n sisäisessä jätehuollossa on käytettävä aina voimassa olevaa Euroopan jäteluettelon (EJL) mukaista jättekoodia. Jätteiden tuottajan tehtävänä on mm. lajitella jätteensä toimialaan tai käyttöprosessiin liittyvän Euroopan jäteluettelon (EJL) mukaisen jättekoodin mukaan

Ongelmajäte:

Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä.

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjt säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin

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 Varoitukset ja käsittelyohjeet**
Ei vaarallinen aine kuljetettaessa. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista. Suojattava kosteudelta.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai –lainsäädäntö**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle tuotteelle kemiallista turvallisuusarviota 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 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. Raaka-ainevalmistajalta 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

Huomautus lukijalle:

Tässä esitetyt tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja kokemukseen. Tämä käyttöturvallisuustiedotteen ja sen liitteen [jos se on asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti vaadittava] tarkoituksena on kuvata tuotteita turvallisuusvaatimusten suhteen. Tiedot eivät ole takuu tuotteen koostumuksesta, ominaisuuksista tai tehosta.