

EMO-TUOTANTO OY

30/12/2010

Jäniksenpolku 15
70400 Kuopio

Sivu 1 / 5

Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.12.2010 Tarkistus: 29.12.2010

Kauppanimi: EMO-VÄRIPIGMENTTI VIHREÄ

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

- **Kauppanimike:** EMO-VÄRIPIGMENTTI VIHREÄ
- **Aineen / valmisteen käyttö:** Tekstiiliteollisuudessa käytettävät pigmentit
- **Valmistaja/toimittaja:**

*EMO-TUOTANTO OY
Jäniksenpolku 15
70400 Kuopio
Suomi*

*Puhelin: +358 (0)17 36 45 364
Sähköposti: emotuotanto@emotuotanto.fi*

*Tietoja antaa:
EMO-TUOTANTO OY
70400 Kuopio
Hätänumero: +358 (0)17 36 45 364*

2 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- **Vaaraselostus:** Tarpeeton.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:** Tarpeeton.

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet**
- **Selostus:** Pigmentti dispersiot

4 Ensiapuohjeet

• Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

• Hengitettyä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

• Ihokosketuksessa:

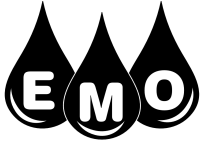
Pestävä välittömästi vedellä ja saippualla.

• Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

• Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.



Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.12.2010 Tarkistus: 29.12.2010

Kauppanimi: EMO-VÄRIPIGMENTTI VIHREÄ

5 Ohjeet tulipalon varalta

• Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.

• Erikoinen suojavarustus:

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

• Lisätiedot

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

• Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet:

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

• Ympäristönsuoja-toimenpiteet:

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

• Puhdistus-/talteenottomenettelmä:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleissidosaine, sahajauho).

7 Käsittely ja varastointi

• Käsittely:

• Turvallisen käsittelyn ohjeet:

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

• Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

• Varastointi:

• Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

• Lisätietoja varastointiehtoihin:

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

• Varastoluokka:

12

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

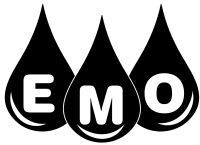
• Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS-nro. aineen nimike

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

• Henkilökohtainen suojavarustus:

• Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:



Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.12.2010 Tarkistus: 29.12.2010

Kauppanimi: EMO-VÄRIPIGMENTTI VIHREÄ

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

- Hengityssuoja: Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.
- Käsisuojus: Suojakäsineet.
- Silmäsuojus: Suojalasit.
- Kehosuojus: Työsuojavaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset ohjeet

Muoto: Dispersio

Väri: Vihreä

Haju: Tuotekohtainen

Tilanmuutos

Kiehumispiste/kiehumisalue: 100 °C

Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

pH-arvo: at 20 °C 8 - 10 (10,000 g/l water)

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

Oraali, LD50: > 2000 mg/kg (rotta)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:**

Ei ärsyttävää vaikutusta.

- **silmiin:**

Ei ärsyttävää vaikutusta.

- **Toksikologisia lisätietoja:**

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössä olevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

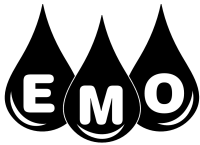
- **Eliminointitietoja (kestävyys ja hajoaminen):**

- **Menetelmä:**

Staattinen metodi

- **Analyysimenetelmä:**

Photometria



Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.12.2010 Tarkistus: 29.12.2010

Kauppanimi: EMO-VÄRIPIGMENTTI VIHREÄ

- **Eliminointiaste:**

50 - 90 %

- **Lisätietoja:**

Johtuen huonosta liukenevuudesta tuote on ainoastaan mekaanisesti poistuva jätevesikäsitelyssä.

- **Ekotoksiset vaikutukset:**

- **Vesimyrkyllisyys:**

- **Testitapa Väkevyys Menetelmä Arvostus**

Leuciscus idus (96 h) LC0 > 100 mg/l OECD 203

Leuciscus idus (96 h) LC50 > 100 mg/l OECD 203

- **Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:**

- **Testitapa Tehoväkevyys Menetelmä Arvostus**

Aktiivilieju (3 h) EC50 > 100 mg/l OECD 209

- **Ekologisia lisätietoja:**

- **CSB-arvo (Kemiallinen hapentarve):**

730 mg O₂/g

- **AOX-ohje (Absorboituvat orgaaniset halogeenit) (DIN EN 1485):**

13,5 %

Sisältää reseptinomaisesti seuraavia raskasmetalleja ja yhdisteitä EY direktiivin nro. 76/464

EY mukaisesti:

2,4% Cu

- **Yleisohjeita:**

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**

- **Suositus:**

Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

- **Euroopan jäteluetteloon**

04

NAHKA-, TURKIS- JA TEKSTIILITEOLLISUUDEN JÄTTEET

04 02

tekstiiliteollisuuden jätteet

04 02 17

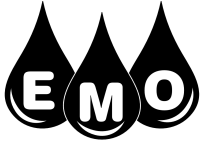
muut kuin nimikkeessä 04 02 16 mainitut väriaineet ja pigmentit

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:**

Saastumattomia pakkauksia voidaan käsitellä kuten talousjätteitä.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.



EMO-TUOTANTO OY

30/12/2010

Jäniksenpolku 15
70400 Kuopio

Sivu 5 / 5

Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.12.2010 Tarkistus: 29.12.2010

Kauppanimi: EMO-VÄRIPIGMENTTI VIHREÄ

14 Kuljetustiedot

• Kuljetus/lisätietoja:

Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

• EU-direktiivien mukainen merkintä:

Tuotetta ei EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

• Näyttelyalue ohjelehti:

Väriosasto, tuotevalvonta osasto

• Yhteydenottohenkilö:

Niko Nurmi