

**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 MARININSININEN**

### **1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot**

- **Kauppanimike:** EMO-VÄRIPIGMENTTI MARININSININEN
- **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:**

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

#### **• Ihokosketuksessa:**

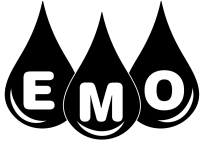
Pestävä välittömästi vedellä ja saippualla.

#### **• 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 MARININSININEN**

### **5 Ohjeet tulipalon varalta**

**• Sopivat sammutusaineet:**

CO<sub>2</sub>, 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 suojoimenpiteet:**

Käytettävä suojoivarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

**• Ympäristönsuojatoimenpiteet:**

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

**• Puhdistus-/talteenottomenettely:**

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**

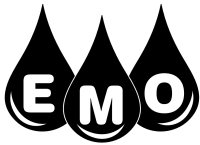
**• Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

CAS-nro. aineen nimike

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

**• Henkilökohtainen suojavarustus:**

**• Yleiset suoja- ja hygieniaimenpiteet:**



## **Käyttöturvallisuustiedote** **1907/2006/EY mukainen**

*Painatuspäivämäärä 29.12.2010 Tarkistus: 29.12.2010*

### **Kauppanimi: EMO-VÄRIPIGMENTTI MARININSININEN**

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:** Sininen

**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**

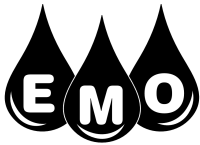
• **Eliminointitietoja (kestävyys ja hajoaminen):**

• **Menetelmä:**

Staattinen metodi

• **Analyysimenetelmä:**

Photometria



## **Käyttöturvallisuustiedote** **1907/2006/EY mukainen**

*Painatuspäivämäärä 29.12.2010 Tarkistus: 29.12.2010*

### **Kauppanimi: EMO-VÄRIPIGMENTTI MARININSININEN**

- **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:**

- **COD-arvo:**

940 mg O<sub>2</sub>/g

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

1,1 %

**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 jäteluettelo**

04

NAHKA-, TURKIS- JA TEKSTIILITEOLLISUUDEN JÄTTEET

04 02

tekstiiliteollisuuden jätteet

04 02 17

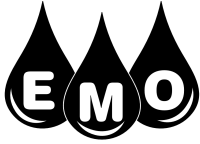
muut kuin nimikkeessä 04 02 16 mainitut väriaineet ja pigmentit

- **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 MARININSININEN**

### **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*