

Päiväys: 16.1.2006

Edellinen päiväs:

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi  
Emo-tekstiiliväri #62 Punaruskea

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna  
Reaktiivivärijäysväri luonnonkuitujen ja sekoitekankaiden värykseen
- 1.2.2 Toimialakoodi DB 173
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 10
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**

- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja  
Emo-tuotanto Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot
- Katuosoite Jäniksenpolku 15
- Postinumero ja -toimipaikka 70400 Kuopio
- Puhelin 017 – 3645 364
- Telefax 017 – 3645 105
- Y-tunnus FI0619465-1
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

**1.4 Häät puhelinnumero**

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite  
017 – 3645 364, Emo-tuotanto Oy, Jäniksenpolku 15, 70400 Kuopio.

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
20262-58-2	C. I. Reactive Orange 16	8 - 12 %	Xn, R42

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS**

- 3.1 TERVEYS  
Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.



Haitallinen

**4. ENSIAPUOHJEET**

- 4.1 YLEISTÄ  
Tuotteen likaamat/kastelemat vaatteet riisuttava välittömästi.
- 4.2 Hengitys  
Sumua/höyryjä hengittänyt saatettava raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksien esiintyessä lääkinällinen apu tarpeen.
- 4.3 Iho  
Iho puhdistetaan käyttäen runsaasti vettä ja saippuaa tai muuta sopivaa ihonpuhdistusainetta.
- 4.4 Roiskeet silmiin  
Silmät huuhdellaan riittävän kauan runsaalla vedellä. Silmäluomet pidetään auki huuhtelun aikana. Viipymättä yhteys (silmä)lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen  
Tuotetta niellelle annetaan viipymättä ja toistuvasti vettä juotavaksi. Mikäli mahdollista veteen lisätään lääkehiiltä. Tunnettaessa pahoinvointia yhteys lääkäriin.

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet  
Vesisumu, vahto, kuivasammutusaine, CO2.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa  
Eristävä hengityksensuojain.
- 5.5 Muita ohjeita  
Tuotteen palamisjätteet ja saastunut sammutusvesi pyrittävä keräämään talteen.

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä  
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

- 6.3 Estettävä tuotteen joutuminen viemäriverkoston ja vesistöön.  
**Puhdistusohjeet**  
Imeytetään imukykyiseen materiaaliin ja kootaan suljettaviin astioihin.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**  
Katso kohta 8. Järjestettävä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto (kohdepoisto). Astiat suljettava käytön jälkeen. Vältettävä liiallista kuumentamista. Tuote suojattava kuivumiselta.
- 7.2 **Varastointi**  
Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältettävä liiallista kuumentamista. Tuote suojattava kuivumiselta. Tuote suojattava yli 50C ja alle 0C lämpötiloilta.
- VCI-varastoluokka: 12 (palamattomat nesteet).
- 7.3 **Muita ohjeita**  
Jäätymisen jälkeen tuote ei ole käyttökelpoinen.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 **Työperäisen altistuksen torjunta**  
Järjestettävä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto (kohdepoisto). Ehdottomasti vältettävä pölyn, sumun tai höyryjen hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta sekä tuotteen joutumista silmiin. Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista. Vältettävä syömistä, juomista ja tupakointia käsittelyn aikana. Tuotteen likaamat/kastelemat vaatteet riisuttava välittömästi. Kädet pestävä tauolle mentäessä ja työpäivän päätyttyä. Käytettävä sopivaa suojavoidetta.

Henkilöiden joilla on krooninen hengitysteiden sairaus, tulisi välttää työskentelyä **jauhemaisten** reaktiiviväriaineiden kanssa.

Mikäli ilmenee hengenahdistusta tai astmankaltaisia oireita reaktiiviväriaineita käsiteltäessä on heti otettava yhteys lääkäriin.

Henkilöiden joilla on todettu allergia **jauhemaisille** reaktiiviväriaineille, tulisi välttää kaikkea altistumista reaktiiviväriaineiden pölylle.

- 8.2 **Hengityksensuojaus**  
Tuotehöyryjen esiintyessä käytettävä hengityksensuojainta yhdistelmäsuodattimella ABEK (DIN 3181).
- 8.3 **Silmiensuojaus**  
Sivusuojalliset suojalasit.
- 8.4 **Käsiensuojaus**  
Tarkoituksenmukaiset suojakäsineet, esim. PVC:tä tai nitrilikumia. Tuotteen likaamat suojakäsineet vaihdettava välittömästi. Vältettävä ihokosketusta suojakäsineiden tahruntuneisiin kohtiin.
- 8.5 **Ihonsuojaus**  
Tarkoituksenmukainen suojavaatetus.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Ruskea neste, hajuton.
- 9.2 **pH**  
Liuos n. 4,5

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Stabiilisuus**  
Ei hajoa asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**  
Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisesti käytettynä.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**  
> 2000 mg/kg, LD50 (suun kautta, rotta)
- 11.2 **Ihokosketus**  
Ei ärsytystä.
- 11.3 **Roiskeet silmiin**  
Ei ärsytystä.
- 11.4 **Herkistyminen**  
Toistuva altistuminen korkeille pölypitoisuuksille on samaa reaktiiviväriainetta sisältävien, **jauhemaisten** valmisteiden kohdalla, erittäin harvassa tapauksessa johtanut hengitysteiden allergiaan.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesielioille**  
Kalatoksisuus: LC50: > 500 mg/l
- 12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**  
Bakteeritoksisuus: EC0: > 1000 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- 12.2.1 **Pysyvyys ja hajoavuus**  
COD-arvo: n. 180 mg/g
- 12.2.2 **Muita ohjeita**  
WGK: 2 – Vesiympäristöä vaarantava  
Tuote ei lisää jäteveden AOX-arvoa (DIN EN 1485)  
Tuote ei sisällä jätevesimääräysten mukaan huomioitavia määriä raskasmetalleja.  
Tuote ei sisällä vapautuvaa tyypeä, joka voisi vaikuttaa vesistöjen rehevöitymiseen.

Tuote ei sisällä fosfaatteja eikä orgaanisia fosforiyhdisteitä.

### **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

#### **13.1. Yleistä**

Jätteiden hävittämisessä noudatettava jätehuoltoon liittyviä EU-direktiivejä sekä paikallisia, alueellisia ja kansallisia määräyksiä.

Mikäli jatkokäyttö ei ole mahdollista tuote hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaan, esim. polttamalla tarkoitukseen soveltuvassa jätteiden polttolaitoksessa.

Puhdistamattomia tyhjiä astioita käsitellään kuten niissä ollutta tuotetta.

#### **13.2. Jätteryhmä**

Euroopan jäteluettelon mukainen jättekoodi (2000/532/EY): 04 02 16 \*

**NAHKA-, TURKIS- JA TEKSTIILITEOLLISUUDEN JÄTTEET:**

Tekstiiliteollisuuden jätteet: Vaarallisia aineita sisältävät väriaineet ja pigmentit.

Tähdellä (\*) merkittyihin nimikkeisiin kuuluvat jätteet ovat ongelmajätteitä, ellei jäteasetuksen nojalla yksittäistapauksessa ole toisin päätetty.

### **14. KULJETUSTIEDOT**

#### **14.1 Yleistä**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

#### **14.2 Muut tiedot**

Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen. Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista. Kylmänarka 0C lähtien, lämpöherkkä +50C alkaen.

### **15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

#### **15.1 Varoitusetiketin tietoja**

##### **15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**



Haitallinen

##### **15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

C.I. Reactive Orange 16 (8 - 12 %)

##### **15.1.3 R-lausekkeet**

R42: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

##### **15.1.4 S-lausekkeet**

S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

##### **15.1.5 Viitteet**

Tuotteen luokitus ja merkinnät noudattavat voimassa olevia EY:n aine- ja seosdirektiivejä (67/548/ETY ja 1999/45/EY) sekä STM:n asetusta kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä.

### **16. MUUT TIEDOT**

#### **16.1 Lisäykset, poistot ja muutokset**