

Päiväys: 4.5.2017

Edellinen päiväs:

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

Kauppanimi  
Emo-tekstiiliväri #30 Sininen

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna  
Reaktiivivärijäysväri luonnonkuitujen ja sekoitekankaiden värjäykseen
- 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, maahantuojaan 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**

Tuote ei sisällä vaaraa aiheuttavia ainesosia.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

- 3.1 Yleistä  
Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**4. ENSIAPUOHJEET**

- 4.1 YLEISTÄ  
Tuotteen likaamat/kastelemat vaatteet riisuttava välittömästi.
- 4.2 Hengitys  
Sumua/höyryjä hengittänyt saatettava raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksien esiintyessä lääkinnällinen 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 (silmiä)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, vaahto, 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  
Estettävä tuotteen joutuminen viemäriverkostoon ja vesistöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet  
Imeytetään imukykyiseen materiaaliin ja kootaan suljettaviin astioihin.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitely  
Katso kohta 8. Järjestettävä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto (kohdepoisto). Astiat suljettava käytön jälkeen. Vältettävä liiallista kuumentamista. Tuote suojattava kuivamiselta.

**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. Silmiensuojaus**  
Sivusuojalliset suojalasit.

**8.3. Käsiensuojaus**  
Tarkoituksenmukaiset suojakäsineet, esim. PVC:tä tai nitrilikumia. Tuotteen likaamat suojakäsineet vaihdettava välittömästi. Vältettävä ihokosketusta suojakäsineiden tahriintuneisiin kohtiin.

**8.4. Ihonsuojaus**  
Tarkoituksenmukainen suojavaatetus.

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Sininen neste, heikko haju.

**9.2. pH**  
Liuos n. 4 - 7

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Staabilisuus**  
Ei hajoa asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

**10.2 Vältettävät materiaalit**  
Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisesti käytettynä.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Väkitön myrkyllisyys**  
> 5000 mg/kg, LD50 (suun kautta, rotta)

**11.2 Ihokosketus**  
Ei ärsytystä.

**11.3 Roiskeet silmiin**  
Ei ärsytystä.

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Kalatoksisuus: LC50: > 500 – 1000 mg/l

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Bakteeritoksisuus: EC0: > 1000 mg/l

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
25 – 50 % \*\* (Rautasulfaattisaostus)  
COD-arvo: 390 mg/g  
DOC-arvo: 160 mg/g

**12.2.2 Muita ohjeita**  
WGK: 2 – Vesiympäristöä vaarantava  
Tuote voi lisätä jäteveden AOX-arvoa korkeintaan 0,1 %-lla (DIN EN 1485).  
Tuote ei sisällä jätevesimääräysten mukaan huomioitavia määriä raskasmetalleja.  
Tuote ei sisällä vapautuvaa tyyppiä, 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 17

NAHKA-, TURKIS- JA TEKSTIILITEOLLISUUDEN JÄTTEET:

Tekstiiliteollisuuden jätteet: Muut kuin nimikkeessä 04 02 16 mainitut väriaineet ja pigmentit.

**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 Viitteet**

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi STM:n asetuksen kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä, eikä voimassa olevien EY-direktiivien mukaan.

**15.2 Muita ohjeita**

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Lisäykset, poistot ja muutokset**