

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**  
**Kauppanimi**  
Ultramarine Blue, dark  
**Tunnuskoodi**  
45010
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Väriaine
- 1.2.2 Toimialakoodi**  
X Toimiala tuntematon
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
10 Väriaineet
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Kirjovärit Oy Suomi
- 1.3.2 Yhteystiedot**  
**Katuosoite** Läkkipäntie 22  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00620 Helsinki  
**Puhelin** 020 780 9696  
**Telefax** 020 780 9690  
**Y-tunnus** 1951922-4
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 - 4711  
Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | <b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b> | <b>2.1.2 Aineosan nimi</b> | <b>2.1.3 Pitoisuus</b> | <b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b> |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------|---|
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------|---|
- 2.1.7 Muut tiedot**  
Tuote on väriainetta Pigment Blue 29. Se on pääasiassa rikkipitoista Na-Al-silikaattia.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Asetuksen 807/2001 mukaan tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**4. ENSIAPUOHJEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet**  
ei ole
- 4.2 Hengitys**  
Raitis ilma, lepo.
- 4.3 Iho**  
Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja miedolla saippualliuoksella.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Tuotetta nielleelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

oireiden mukainen hoito

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, jauhe, CO2, vesi

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

ei tiedossa

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Tuotteen palaessa voi syntyä myrkyllisiä rikkiyhdisteitä.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Suurien määrien palaessa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

**5.5 Muita ohjeita**

ei ole

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Onnettomuustilanteissa, joissa ilmassa on tuotepölyä on käytettävä kokonaamaria varustettuna P2-luokan pölynsuodattimella, suojakäsineitä (esim. butyyli tai laminoitu muovi/EVOH) ja tarvittaessa muuta sopivaa suojavaatetusta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Imuroidaan talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

**6.4 Muita ohjeita**

ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsittely**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta.

**7.2 Varastointi**

Tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

ei ole

**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Katso kohta 6.1.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Katso kohta 6.1.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Mikäli on olemassa pölyämisvaara käytettävä suojalaseja.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä tuotteen joutumista iholle, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Sininen, hajuton, hienojakoinen jauhe.

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH-arvo** 6 - 9 (10 %:nen vesiliete)

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** ei mitattu

**9.2.3 Leimahduspiste** ei mitattu

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei mitattu

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** ei ole

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** ei ole

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** ei ole

**9.2.7 Höyrynpaine** ei mitattu

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 2,35

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** ei tiedossa

**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi** ei mitattu

**9.2.11 Viskositeetti** ei mitattu

**9.2.12 Höyryntiheys** ei mitattu

**9.3 Muut tiedot**

ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Voimakas kuumennus (> 450 °C)

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vahvat hapot

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Rikin oksidit, rikkivety.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

ei tiedossa

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Tuotepöly voi ärsyttää silmiä ja ihoa.

**11.3 Herkistyminen**

herkistymisoireita ei tiedossa

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Kauppanimi: **Ultramarine Blue, dark**

Päiväys 04.04.2006

Edellinen päiväys

4/4

ei tiedossa

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

ei tiedossa

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

ei tiedossa

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

ei tiedossa

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

ei tiedossa

**12.2 Liikkuvuus**

ei tiedossa

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

ei tiedossa

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

ei tiedossa

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

ei kerry merkittävästi elimistöön

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

ei tiedossa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero** -

**14.2 Pakkausryhmä** -

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.4 S-lausekkeet**

S14 Säilytettävä erillään hapoista  
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

-

**16.4 Lisätiedot**

Kirjovärit Oy Suomi puh. 020 780 9696

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).

**Päiväys** 4.4.2006