

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

Titanium White

Tunnuskoodi

46200

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**

Läkkisepäntie 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****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**

13463-67-7

Titaanidioksidi

> 80 %

21645-51-2

Alumiinihydroksidi

< 10 %

7631-86-9

Amorfinen piidioksidi

< 12 %

2.1.7 Muut tiedot

ei ole

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Asetuksen 807/2001 mukaan tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

ei ole

4.2 Hengitys

ei tarvita

4.3 Iho

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

Tuotetta nielleelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

oireiden mukainen hoito

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Tuote ei ole palava. Sammutusaineet ympäristön mukaan.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

ei tiedossa

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

ei tiedossa

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Suurissa paloissa 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 kuivassa ja viileässä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Alumiinihydroksidi 10 mg/m³ (8 h, epäorgaaninen pöly)

Amorfinen piidioksidi 5 mg/m³ (8 h)

Titaanidioksidi 10 mg/m³ (8 h, epäorgaaninen pöly)

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

Varottava tuotteen joutumista silmiin.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

normaalisti ei tarvita

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

Valkoinen, hajuton jauhe.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH-arvo**

4 - 10

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

ei mitattu

9.2.3 Leimahduspiste

ei ole

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

3,6 - 4,3

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)

ei tiedossa

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/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**

ei tiedossa

10.2 Vältettävät materiaalit

ei tiedossa

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei tiedossa

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**
ei tiedossa
- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
ei tiedossa
- 11.3 **Herkistyminen**
herkistymisoireita ei tiedossa
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
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 biologisesti hajoavaa
- 12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**
ei tiedossa
- 12.4 **Biokertyvyyspotentiali**
ei kerry 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**
- 15.1.5 **Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
- 15.2 **Kansalliset määräykset**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 **Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**
-

Kauppanimi: **Titanium White**

Päiväys 05.04.2006

Edellinen päiväys

5/5

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 5.4.2006