

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

Zinc White

Tunnuskoodi

46300

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, maahantuojaan 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**

1314-13-2

Sinkkioksidi

> 95 %

N, R50/53

2.1.7 Muut tiedot

ei ole

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin myrkyllistä vesiliöille.

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 saippualla.

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

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 runsaasti tuotepölyä, on käytettävä kokonaamaria varustettuna P2-luokan pölynsuodattimella. Käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä (esim. lateksi tai laminoitu muovi/EVOH) sekä muuta tarpeellista suojavaatetusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet

Pyyhitään tai imuroidaan talteen ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on vältettävä pölymuodostusta sekä käytettävä yllä mainittuja suojaimia.

6.4 Muita ohjeita

ei ole

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen suuri myrkyllisyys ympäristölle.

7.2 Varastointi

Tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä, valolta suojattuna.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Sinkkioksidi 5 mg/m³ (8 h)

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 aineen joutumista silmiin.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä ihokontaktia, tarvittaessa sopivin suojavaattein.

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

Valkoinen, hajuton jauhe tai granulaatti.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1	pH-arvo	ei mitattu
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 räjähdyusraja	ei ole
9.2.5.2	Ylempi räjähdyusraja	ei ole
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	ei ole
9.2.7	Höyrynpaine	ei mitattu
9.2.8	Suhteellinen tiheys	5-6
9.2.8.1	Bulkkitiheys	0,67
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenematon
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	ei mitattu
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei mitattu
9.2.11	Viskositeetti	ei mitattu
9.3	Muut tiedot	ei ole

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

ei tiedossa

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot, alumiini- ja magnesiumjauhe

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei tiedossa

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

LD50=7950 mg/kg (suun kautta, hiiri), LC50=2500 mg/m³ (hengittämällä, hiiri), LDLo=500 mg/kg (suun kautta, ihminen)

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuotepöly voi ärsyttää silmiä ja ihoa.

Kauppanimi: **Zinc White**

Päiväys 05.04.2006

Edellinen päiväys

4/5

- 11.3** **Herkistyminen**
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**
Tuote on erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- 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** 3077
- 14.2** **Pakkausryhmä** III
- 14.3** **Maakuljetukset**
- 14.3.1** **Kuljetusluokka** 9 VAK
- 14.3.2** **Vaaran tunnusnumero** 90
- 14.3.3** **Rahtikirjan mukainen nimitys** Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s. (sinkkioksidi)
- 14.4** **Merikuljetukset**
- 14.4.1** **IMDG-luokka** 9
- 14.4.2** **Oikea tekninen nimi** Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s. (sinkkioksidi)
- 14.4.2.2** **EmS** F-A, S-F
- 14.5** **Ilmakuljetukset**
- 14.5.1** **ICAO/IATA-luokka** 9
- 14.5.2** **Oikea tekninen nimi** Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s. (sinkkioksidi)

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1** **Varoitusetiketin tietoja**
EY-numero 215-222-5
- 15.1.1** **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Kauppanimi: **Zinc White**

Päiväys 05.04.2006

Edellinen päiväys

5/5

N

Ympäristölle vaarallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Sinkkioksidi

15.1.3 R-lausekkeet

R50/53

Erittäin myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S60

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

S61

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

R50/53

Erittäin myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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