

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

Cadmium Red No. 3, dark

Tunnuskoodi

21140

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 9696

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**

58339-34-7

C.I. Pigment Red 108

> 50 %

N, R51/53

2.1.7 Muut tiedot

Tuote on pääosin kadmiumsulfoselenidiä.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Myrkyllistä vesieliöille.

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 pesuliuksella.

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 lääkärin hoitoon. Pyrittävä oksennuttamaan.

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

ei tiedossa

5.5 Muita ohjeita

ei tiedossa

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

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

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet

Imuroidaan/pyyhitään 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 ottaen erityisesti huomioon tuotteen myrkyllisyys ympäristölle.

7.2 Varastointi

Tiiviisti suljetuissa astioissa kuivassa ja viileässä paikassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

C.I. Pigment orange 20

0,02 mg/m³ (8 h, Cd:na),
0,1 mg/m³ (8 h, Se:nä)

0,3 mg/m³ (15 min, Se:nä)

8.1.2 Muut raja-arvot

Kauppanimi: **Cadmium Red No. 3, dark**

Päiväys 04.04.2006

Edellinen päiväys

3/5

ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1.mainittuja hengityksensuojaimia

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 toistuvaa ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Punainen, hajuton jauhe.

9.2 Terveiden, 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 ole

9.2.5 Räjähdsominaisuudet

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 n. 5

9.2.8.1 Bulkkitiheys n. 0,5

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus liukenematon

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) ei mitattu

9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi 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

ei tiedossa

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei tiedossa

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

ei tiedossa

Kauppanimi: **Cadmium Red No. 3, dark**

Päiväys 04.04.2006

Edellinen päiväys

4/5

- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tuotepöly voi ärsyttää silmiä.
- 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**
Tuote on 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 hajoa biologisesti
- 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 | 3077 |
| 14.2 Pakkausryhmä | III |
| 14.3 Maakuljetukset | |
| 14.3.1 Kuljetusluokka | 9 |
| 14.3.2 Vaaran tunnusnumero | 90 |
| 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys | Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s. |
| 14.4 Merikuljetukset | |
| 14.4.1 IMDG-luokka | 9 |
| 14.4.2 Oikea tekninen nimi | Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s. |
| 14.4.2.2 EmS | F-A, S-F |
| 14.4.2.3 Pakkausryhmä | III |
| 14.5 Ilmakuljetukset | |
| 14.5.1 ICAO/IATA-luokka | 9 |
| 14.5.2 Oikea tekninen nimi | Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s. |

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Kauppanimi: **Cadmium Red No. 3, dark**

Päiväys 04.04.2006

Edellinen päiväys

5/5

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

N Ympäristölle vaarallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

C.I. Pigment Red 108

15.1.3 R-lausekkeet

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, 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 4.4.2006