

Titaanivalkoinen

Päiväys: 9.7.2015

Edellinen päiväys: 5.4.2006

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
Titaanivalkoinen
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
46200
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Väriaine.
- 1.2.2 Toimialakoodi**
X 00 Toimiala tuntematon
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
10 Väriaineet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Kirjovärit Oy Suomi
- Katuosoite** Läkkipäntie 22
Postinumero ja -toimipaikka 00620 Helsinki
Puhelin 020 780 9696
Telefax 020 780 9690
Y-tunnus 1951922-4
Sähköposti info@kirjovarit.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
09 - 4711
Myrkytystietokeskus, Tukholmank. 17, 00270 HELSINKI

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
1272/2008 (CLP)
EUH210
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- 2.3 Muut vaarat**

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
- | Vaaraa aiheuttavat aineosat | | Pitoisuus | Luokitus |
|-----------------------------|-----------------|-----------|--|
| CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | | |
| 13463-67-7 | Titaanidioksidi | 80-99 % | Aineelle on annettu HTP-arvo. Katso kohta 8.1.1. |
- 3.3 Muut tiedot**
ei ole

Titaanivalkoinen

Päiväys: 9.7.2015

Edellinen päiväys: 5.4.2006

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- 4.1.2 Hengitys**
ei tarvita
- 4.1.3 Iho**
Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen**
Tuotetta nielleelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
oireiden mukainen hoito

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Tuote ei ole palava. Sammutusaineet ympäristön mukaan.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
ei tiedossa
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
ei tiedossa
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.
- 5.4 Muita ohjeita**
ei ole

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Onnettomuustilanteissa, joissa ilmassa on runsaasti tuotepölyä on käytettävä kokonaamaria varustettuna P2-luokan pölynsuodattimella, suojakäsineitä (esim. butyyli tai laminoitu muovi/EVOH) ja tarvittaessa muuta sopivaa suojavaatetusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imuroidaan talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
ei ole

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Tiiviisti suljetuissa alkuperäisastioissa kuivassa ja viileässä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

Titaanivalkoinen

Päiväys: 9.7.2015

Edellinen päiväys: 5.4.2006

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

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

8.1.2 Muut raja-arvot

ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Katso kohta 6.1.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1. mainittuja suojakäsineitä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Varottava tuotteen joutumista silmiin.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

normaalisti ei tarvita

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Valkoinen, hajuton jauhe.

9.1.4 pH 4 - 10**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** 1843 °C**9.1.7 Leimahduspiste** ei ole**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** ei ole**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** ei ole**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 3,8 - 4,3**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenematon**9.1.18 Viskositeetti** ei mitattu**9.1.20 Hapettavuus** ei ole**9.2 Muut tiedot**

ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**10.4 Vältettävät olosuhteet**

ei tiedossa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

ei tiedossa

Titaanivalkoinen

Päiväys: 9.7.2015

Edellinen päiväys: 5.4.2006

- 10.6** **Vaaralliset hajoamistuotteet**
ei tiedossa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1** **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1** **Välitön myrkyllisyys**
ei tiedossa
- 11.1.2** **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
ei tiedossa
- 11.1.3** **Herkistyminen**
herkistymisoireita ei tiedossa
- 11.1.4** **Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
ei tiedossa
- 11.1.5** **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
ei tiedossa
- 11.1.8** **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
ei tiedossa

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1** **Myrkyllisyys**
- 12.1.1** **Myrkyllisyys vesieliöille**
ei tiedossa
- 12.1.2** **Myrkyllisyys muille eliöille**
ei tiedossa
- 12.2** **Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1** **Biologinen hajoavuus**
ei tiedossa
- 12.2.2** **Kemiallinen hajoavuus**
ei tiedossa
- 12.3** **Biokertyvyys**
ei kerry elimistöön
- 12.4** **Liikkuvuus maaperässä**
ei tiedossa
- 12.5** **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6** **Muut haitalliset vaikutukset**
ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1** **Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1** **YK-numero**
- 14.2** **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3** **Kuljetuksen vaaraluokka** Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen
- 14.4** **Pakkausryhmä**
- 14.5** **Ympäristövaarat**

Titaanivalkoinen

Päiväys: 9.7.2015

Edellinen päiväys: 5.4.2006

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

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

16.8 Lisätiedot

Kirjovärit Oy Suomi puh. 020 780 9696

Päiväys

9.7.2015