

Päiväys: 24.8.2006

Edellinen päiväys: 31.1.2006

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi  
UULA-SINKKI VALKOISPOHJAMAALI  
Tunnuskoodi  
-

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pohjamaali. Valmistettu pääosin keitetystä pellavaöljystä, sinkkioksidista ja liuotinaineesta.

1.2.2 Toimialakoodi	454
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi	59
1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Uulatuote Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite	Yttiläntie 265
Postinumero ja -toimipaikka	32920 KAUVATSA
Postilokero	-
Postinumero ja -toimipaikka	-
Puhelin	010 820 0020
Telefax	02-529 5011
Y-tunnus	FI0226454-4

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

-

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00029 HUS, puh. (09) 471 977, varanumero (09) 4711.

**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
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty, raskas	n. 19 %	Xn, R65; R66
1314-13-2	Sinkkioksidi ZnO	n. 24 %	N, R50/53

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus

2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

2.1.7 Muut tiedot

-

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ympäristölle vaarallinen, N.

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

Tarkemmat varoitusetiketintiedot on esitetty kohdassa 15.1

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Henkilö viedään raittiiseen ilmaan käyttäen sopivaa hengityksensuojainta. Annetaan tekohengitystä, mikäli henkilö ei hengitä. Henkilö pidetään levossa ja viedään heti lääkäriin.

- 4.3 **Iho**  
Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Likaantunut vaatetus ja kengät riisutaan.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**  
Silmät huuhdotaan runsaalla vedellä ja saippualla, kunnes ärsytys häviää. Mennään lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
- 4.5 **Nieleminen**  
Ei saa oksennuttaa. Mikäli on selvästi nieltä tuotetta, otetaan yhteyttä lääkäriin.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**  
Sammuta vaahdolla, vesisumulla tai jauheella. Pienet määrät voi sammuttaa myös tukahduttamalla.
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Pelkkä vesi, koska vesi voi levittää palavan nesteen paloa.
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Asianmukaiset suojavaatteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitetta.
- 5.5 **Muita ohjeita**

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytettävä sopivia suojarusteita.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Tuotetta ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta-, tai pohjavesiin.
- 6.3 **Puhdistusohjeet**  
Imeytetään imevään aineeseen, esim. sahanpuruun tai turpeeseen. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.
- 6.4 **Muita ohjeita**  
Hävitä öljyiset trasselit, rievut yms. polttamalla tai kastelemalla veteen ennen roskeen heittämistä pellavaöljyn itseysvaaran vuoksi.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**  
Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä – tupakointi kielletty. Ihokosketuksen välttämiseksi suojakäsineet.
- 7.2 **Varastointi**  
Varastoidaan suljettuna, viileässä hyvin ilmastoidussa tilassa, erossa sytytyslähteistä.
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 **HTP-arvot**  
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty, raskas: 900 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 1200 mg/ m<sup>3</sup> (15 min)
- 8.1.2 **Muut raja-arvot**  
TWA = 1200 mg/m<sup>3</sup> (184 ppm), ExxonMobil (2000)
- 8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 **Työperäisen altistuksen torjunta**
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Jos ilmanvaihto on käyttöpaikalla riittämätön, käytetään hengityksensuojainta (puolinaamari/filtteri A).
- 8.2.1.2 **Käsiensuojaus**  
Nitriilisuojakäsineet.
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**  
Sivusuojalliset suojalasit, mikäli on mahdollista, että tuotetta voi roiskua silmiin.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Tarvittaessa suojahaalarit.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

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

Maalimainen, värillinen neste, jolla on hieman alifaattinen ominaishaju.

**9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH**

-

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

180 – 217°C (raskas teollisuusbenssiini).

**9.2.3 Leimahduspiste**

&gt; 60°C (raskas teollisuusbenssiini).

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

-

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

0,6 % vol (raskas teollisuusbenssiini).

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

7 % vol (raskas teollisuusbenssiini).

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**

-

**9.2.7 Höyrynpaine**

-

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

-

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

-

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

-

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

-

**9.2.11 Viskositeetti**

Valumisaika: Ei mitattavissa (Flow cup ISO 2431 3 mm).

**9.2.12 Höyryntiheys**

-

**9.2.13 Haihtumisnopeus**

-

**9.3 Muut tiedot**

-

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

Vältettävä lämpöä, kipinöintiä, avotulta ja hapettavia olosuhteita. Suojataan suoralta auringonpaisteelta.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vältettävä voimakkaita hapettimia.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

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

-

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Sinkkioksidit: erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**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 tiedossa.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Käyttämättä jäänyt nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset sekä kuivuneet maalijätteet voidaan käsitellä viemällä ne yleiselle kaatopaikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

-

**14.2 Pakkausryhmä**

-

**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

-

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

-

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

Maali.

**14.3.4 Muita tietoja**

-

**14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka**

-

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

-

**14.4.3 Muita tietoja**

-

**14.5 Ilmakuljetukset****14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

-

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

-

**14.5.3 Muita tietoja**

-

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

N

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

- 15.1.3 R-lausekkeet**  
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas. Tehoaine: Sinkkioksidi n. 24 %.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.  
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**  
-
- 15.2 Kansalliset määräykset**  
-

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
- 16.2 Koulutusohjeet**  
-
- 16.3 Käyttörajoitukset**  
-
- 16.4 Lisätiedot**  
-
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**  
Eri raaka-ainevalmistajilta saadut tiedotteet ja analyysit.
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**