

**Ester Oil**

Päiväys: 15.7.2009

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Ester Oil

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

Kompressoriöljy

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

OY KAHA AB

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

PL 117

**Postinumero ja -toimipaikka**

01511 VANTAA

**Puhelin**

(09) 615 6800

**Telefax**

(09) 615 68304

**Sähköposti**

www.kaha.fi

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

Myrkytystietokeskus PL 340 00029 HUS puhelin 09-471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**CAS/EY-  
numero ja  
rek.nro**3.1.2**

Aineosan nimi

Polyoliesteri

**3.1.3**

Pitoisuus

100 %

**3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta

-

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

Altistunut raittiiseen ilmaan. Mikäli esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.3 Iho**

Riisutaan kostunut vaatetus. Tuoteroiskeet pyyhitään iholta paperipyyhkeellä tms., tämän jälkeen ihon huolellinen pesu vedellä ja saippualla.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä silmäluomet aukipitäen. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. Välittömästi lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi, vesisumu.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Voimakas vesisuihku.

**Ester Oil**

Päiväys: 15.7.2009

Edellinen päiväys: -

- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (hiilen oksideja, haitallisia pyrolyysiyhdisteitä).
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa johtaa viemäreihin, maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytys sahanpuruun tai turpeeseen. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.
- 6.4 Muita ohjeita**  
Tuotevalumat voivat tehdä kävelyalueet liukkaiksi

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä aerosolin muodostuminen
- 7.2 Varastointi**  
Suojeltava kosteudelta, tuote on hygroskooppinen).

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Neopreeni- tai nitrilikumisuojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Roiskeita vastaan suojalasit tai kasvosuojus.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä sopivaa suoja-asua ja myös kemikaalinkestäviä suojajalkineita.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Kirkas neste.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.3 Leimahduspiste** 66°C (ASTM D 92)
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,97 (15,6°C)
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon
- 9.2.11 Viskositeetti** 100 cSt/40°C

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**Ester Oil**

Päiväys: 15.7.2009

Edellinen päiväys: -

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

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

LD50 &gt;5000 mg/kg (suun kautta, rotta)

LD50&gt;2000mg/kg (ihon kautta, kaniini)

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

Kalat: Akuutti LC50 &gt; 1000 ppm

Algae: Akuutti EC50 &gt;1000 ppm

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****16. MUUT TIEDOT****16.4 Lisätiedot**

OY KAHA AB

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/01.10.2007.