

**AL-KO Hydrauliköl HLP 46**

Päiväys: 29.7.2012

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
AL-KO Hydrauliköl HLP 46
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Hydrauliikkaöljy.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
OY KAHA AB  
**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**

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen ja mahdollisesti ihotulehdukseen.

Tuotetta ei ole luokiteltu direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaan.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
**S-lausekkeet**  
S91 Vältettävä toistuvaa ihokosketusta.  
S92 Suojele ympäristöä. Huolehdi tyhjästä pakkauksesta.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
Mineraaliöljyperustainen seos. Mineraaliöljyn DMSO-uute > 3 % (IP 346).

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
--------------------------	---------------	-----------	----------

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
**4.1.2 Hengitys**  
Raitis ilma ja lepo. Oireiden jatkuessa lääkärin hoitoon.
- 4.1.3 Iho**  
Riisutaan kostunut vaatetus. Tuoteroiskeet pyyhitään iholta paperipyyhkeellä tms., tämän jälkeen ihon huolellinen pesu vedellä ja saippualla.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä silmäluomet aukipitäen. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon. .

**AL-KO Hydrauliköl HLP 46**

Päiväys: 29.7.2012

Edellinen päiväys: -

- 4.1.5 Nieleminen**  
Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. Lääkärintarkastus.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Oireiden mukainen hoito. Tuotetta nielleellä aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi, vesisumu.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Voimakas vesisuihku.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia).
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Vältettävä toistuvaa ihokosketusta. Tarvittaessa iho ja silmät suojattava.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa johtaa viemäreihin, maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytys sahanpuruun tai turpeeseen. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Vältettävä ihokosketusta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
Öljysumu 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
-
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Nitriilikumisuojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Suojalasit, jos roiskeet ovat mahdollisia.

**AL-KO Hydrauliköl HLP 46**

Päiväys: 29.7.2012

Edellinen päiväys: -

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

Ruskea, öljymäinen neste.

**9.1.7 Leimahduspiste**

&gt;205°C (DIN EN ISO 2592).

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

0,6 til.%

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

6,5 til.%

**9.1.11 Höyrynpaine**

&lt; 0,1 mbar (20°C).

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**890 kg/m<sup>3</sup> (15°C) (DIN 51757).**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

**9.1.18 Viskositeetti**46 mm<sup>2</sup>/s (40°C) (DIN 51562) .**9.2 Muut tiedot**

VOC = 0 %

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus****10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet****10.5 Yhteensopimattomat materiaalit****10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen ja mahdollisesti ihotulehdukseen. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3 Biokertyvyys****12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on vettä kevyempää, ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****12.6 Muut haitalliset vaikutukset****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuote ja tuotetta sisältävä jäte on hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Tyhjät pakkaukset on hävitettävä em. ohjeiden mukaisesti.

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**AL-KO Hydrauliköl HLP 46**

Päiväys: 29.7.2012

Edellinen päiväys: -

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1** YK-numero  
**14.2** Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi  
**14.3** Kuljetuksen vaaraluokka  
**14.4** Pakkausryhmä  
**14.5** Ympäristövaarat  
**14.6** Erityiset varoimet 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

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3** Tietolähteet  
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/29.07.2011.
- 16.5** Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 16.8** Lisätiedot  
OY KAHA AB