

SONAX® Oil Treatment - Öljynlisäaine

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

SONAX® Oil Treatment - Öljynlisäaine

1.1.2 Tunnuskoodi

516 100

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Moottoriöljyn lisäaine.

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**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****67/548/EEC - 1999/45/EC**

R52/53

2.2 Merkinnät**67/548/EEC - 1999/45/EC****R-lausekkeet**

R52/53

Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat****CAS/EY-numero ja****rek.nro**

84605-29-8

Aineosan nimiFosforiditiolihappo, seos 0,0-bis
(1,3-dimetyyliibutyli ja
isofosforiditiolihappoesterit,
sinkkisuolat**Pitoisuus**

1-<5 %

LuokitusXi; N; R38-41-51/53
Eye Dam. 1,H318; Aquatic
Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2,
H315**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Altistunut raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Pesu vedellä ja saippualla.

SONAX® Oil Treatment - Öljynlisäaine

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä silmäluomet aukipitään. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. Välittömästi lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutusaineet muiden paloalueella olevien tuotteiden mukaan.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Voimakas vesisuihku.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa johtaa 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**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
-
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Käsien pesu ennen taukoja ja työn jälkeen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Ruskea neste.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 200°C
- 9.1.7 Leimahduspiste** 200°C (ISO 3679).
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 0,6 til. %

SONAX® Oil Treatment - Öljynlisäaine

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	6,5 til.%
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,86-0,88 g/cm ³ (20°C).
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenematon.
9.1.18	Viskositeetti	165 mm ² /s 40°C (DIN EN ISO 3104)
9.2	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1** Reaktiivisuus
- 10.2** Kemiallinen stabiilisuus
- 10.3** Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
- 10.4** Vältettävät olosuhteet
Reagoi voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.
- 10.5** Yhteensopimattomat materiaalit
- 10.6** Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1** Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
CAS 84605-29-8: LD50 4468mg/kg (suun kautta, rotta) ; Ld502001 mg/kg (ihon kautta, kaniini); LC50/4 h > 2,3 mg/l (hengitettynä, rotta).

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1** Myrkyllisyys
- 12.1.1** Myrkyllisyys vesieliöille
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
CAS 84605-29-8: EC50/48 h 23 mg/l (Daphnia Magna)
- 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

Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.

- 13.1** Jätteiden käsittelymenetelmät

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 varotoimet käyttäjälle

SONAX® Oil Treatment - Öljynlisäaine

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

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 käyttöturvallisuuustiedote/22.05.2013.

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.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.8 Lisätiedot

OY KAHA AB