

**SONAX® Professional Multi Oil - Monikäyttö-öljy**

Päiväys: 2.3.2009

Edellinen päiväys: -

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

SONAX® Professional Multi Oil - Monikäyttö-öljy

**1.1.2 Tunnuskoodi**

808 300

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

Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus

**1.3 Valmistajan, maahantuoja 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**

Erittäin helposti syttyvä. Ilmaan sekoittuneena höyryt voivat muodostaa leimahtavan/räjähtävän seoksen. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**

CAS/EY-numero ja rek.nro

8008-20-6

64742-55-8

106-97-8

74-98-6

**3.1.2**

Aineosan nimi

Kerosiini (maaöljy)

Mineraaliöljy

Butaani

Propaani

**3.1.3**

Pitoisuus

&lt;50 %

&lt;50 %

&lt;15 %

&lt;10 %

**3.1.4**

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

Xn; R65

Xn; R65-66

F+; R12

F+; R12

**3.1.7 Muut tiedot**

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Altistunut raittiiseen ilmaan.

**SONAX® Professional Multi Oil - Monikäyttö-öljy**

Päiväys: 2.3.2009

Edellinen päiväys: -

- 4.3 Iho**  
Riisutaan kostunut vaatetus. Pesu vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**  
Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. Lääkärintarkastus.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
-

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
-
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Paloa lähellä olevien pakkausten jäähdytys vedellä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa johtaa maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytys sahanpuruun tai turpeeseen, annetaan haihtua turallisessa paikassa. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.
- 6.4 Muita ohjeita**  
-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti ja poistettava mahdolliset sytytyslähdeet. Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**SONAX® Professional Multi Oil - Monikäyttö-öljy**

Päiväys: 2.3.2009

Edellinen päiväys: -

- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Käsien pesu ennen taukoja ja työn jälkeen.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
-
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Neopreeni- tai nitrilikumisuojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
-
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Aerosoli, ruskea neste.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 200-260°C (ilman ponnekaasua).
- 9.2.3 Leimahduspiste** 74°C
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,80 g/ml (20°C) (ilman ponnekaasua).
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -
- 9.2.11 Viskositeetti** Valumisaika 10-15 sek (20°C) (DIN EN ISO 2431)
- 9.3 Muut tiedot**  
-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
-
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
-
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
-
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
-
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-

**SONAX® Professional Multi Oil - Monikäyttö-öljy**

Päiväys: 2.3.2009

Edellinen päiväys: -

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

-

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote on veteen liukenematon ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tunneta.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyys**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1950
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	-
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	2
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	-
	<b>ADR/RID-varoituslipukkeet</b>	2. 1.
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Aerosolit.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	2.
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Aerosols.
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	2. 1.
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Aerosols. flammable.
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä

**15.1.3 R-lausekkeet**

**SONAX® Professional Multi Oil - Monikäyttö-öljy**

Päiväys: 2.3.2009

Edellinen päiväys: -

R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.  
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S80 PAINENPAKKAUS. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään .Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**16.4 Lisätiedot**

OY KAHA AB

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/30.01.2009.