

**SONAX® Smoke Reducer - Savutuksen vähentäjä**

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® Smoke Reducer - Savutuksen vähentäjä

**1.1.2 Tunnuskoodi**

517 100

**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**

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

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

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**2.3 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Mineraaliöljy ja lisäaineet

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Altistunut raittiiseen ilmaan.

**4.1.3 Iho**

Pesu vedellä ja saippualla.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä silmäluomet aukipitäen. 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**

**SONAX® Smoke Reducer - Savutuksen vähentäjä**

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

**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.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
-
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
-
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Tummanvihreä neste.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** >240°C
- 9.1.7 Leimahduspiste** 200°C (ISO 3679).
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 0,6 til.%

**SONAX® Smoke Reducer - Savutuksen vähentäjä**

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	6,5 til.%
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,85-0,86 g/cm <sup>3</sup> (20°C).
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenematon.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	117 mm <sup>2</sup> /s 40°C (DIN EN ISO 3104)
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

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

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1** Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**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**

Hävitys paikallisten viranomaismääräysten 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
- 14.7** Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**SONAX® Smoke Reducer - Savutuksen vähentäjä**

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

- 
- 15.1** Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- 15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointi

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3** Tietolähteet  
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/16.05.2013
- 16.8** Lisätiedot  
OY KAHA AB