

**SONAX® Tuulilasinpesuneste & Lasinkirkaste Tiiviste 100 % - Spolarvätska & Klarsikt Koncentrat**

Päiväys: 18.1.2008

Edellinen päiväys: 25.10.2006

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

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
SONAX® Tuulilasinpesuneste & Lasinkirkaste Tiiviste 100 % - Spolarvätska & Klarsikt Koncentrat
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
-
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Tuulilasinpesuneste ja lasinkirkaste.
- 1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
OY KAHA AB
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- |                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| <b>Postiosoite</b>                 | PL 117         |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | 01511 VANTAA   |
| <b>Puhelin</b>                     | (09) 615 6800  |
| <b>Telefax</b>                     | (09) 615 68304 |
| <b>Sähköposti</b>                  | 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**

Helposti syttyvä. Ilmaan sekoittuneena höyryt voivat muodostaa leimahtavan/räjähtävän seoksen. Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | <b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b> | <b>3.1.2 Aineosan nimi</b>     | <b>3.1.3 Pitoisuus</b> | <b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b> |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---|
| 64-17-5                               | Etanoli                        | 70-80 %                | F; R11  |
| 67-63-0                               | Propan-2-oli                   | 12-15 %                | F; Xi; R11-36-67  |
| 108-10-1                              | 4-metyyli-2-pentanoni          | 1-2 %                  | F; Xn; R11-20-36/37-66  |
| 68891-38-3                            | Natriumlaurylieetterisulfaatti | <2 %                   |   |
- 3.1.7 Muut tiedot**  
-

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet**  
-
- 4.2 Hengitys**  
Altistunut raittiiseen ilmaan. .

**SONAX® Tuulilasinpesuneste & Lasinkirkaste Tiiviste 100 % - Spolarvätska & Klarsikt Koncentrat**

Päiväys: 18.1.2008

Edellinen päiväys: 25.10.2006

- 4.3 Iho**  
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, vesisumu. .
- 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**  
-

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
-
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa johtaa laimentamattomana pinta- eikä pohjavesiin. .
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytys sahanpuruun tai turpeeseen. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi. .
- 6.4 Muita ohjeita**  
-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Hyvä ilmanvaihto. Toistuvassa tai pitkäaikaisessa käsittelyssä suojakäsineet. >S16Eristettävä sytytysläheteistä -  
Tupakointi kielletty. <S16.
- 7.2 Varastointi**  
-

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

64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
108-10-1	4-metyyli-2-pentanoni	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
		80 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	210 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**SONAX® Tuulilasinpesuneste & Lasinkirkaste Tiiviste 100 % - Spolarvätska & Klarsikt Koncentrat**

Päiväys: 18.1.2008

Edellinen päiväys: 25.10.2006

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Käsien pesu työskentelyn jälkeen. .

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta. .

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Neopreeni- tai nitrilikumikäsineet. .

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suojalasit, jos roiskeet ovat mahdollisia. .

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Sininen neste, sitruunan tuoksuinen.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH** 7,0-8,0 10 g/l vedessä, 20°C.**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 80-100°C.**9.2.3 Leimahduspiste** 13°C (DIN 51755).**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 2,0 til-%.**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 12,0 til-%.**9.2.7 Höyrinpaine** ~4,2 kPa (20°C).**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,810 (20°C).**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukoinen.**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**9.2.11 Viskositeetti** -**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****11.3 Herkistyminen**

-

**SONAX® Tuulilasinpesuneste & Lasinkirkaste Tiiviste 100 % - Spolarväska & Klarsikt Koncentrat**

Päiväys: 18.1.2008

Edellinen päiväys: 25.10.2006

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Ärsyttää lievästi silmiä. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihotulehdukseen. Korkeat höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää hengitysteitä. Korkeat pitoisuudet voivat aiheuttaa väsymystä ja huimausta sekä aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

**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 vesiliukoinen ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana. .

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

Biologisesti nopeasti hajoava.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Hapettuu nopeasti ilmassa fotokemiallisten reaktioiden vaikutuksesta.

**12.4 Biokertyvyys**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti. .

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1993
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	II.
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	3
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	33.
	<b>ADR/RID-varoituspukkeet</b>	3.
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Palava neste, n. o. s.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	3 EmS F-E, S-E.
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Flammable liquids, n. o. s.
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<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**

**SONAX® Tuulilasinpesuneste & Lasinkirkaste Tiiviste 100 % - Spolarvätska & Klarsikt Koncentrat**

Päiväys: 18.1.2008

Edellinen päiväys: 25.10.2006

- 
- |               |   |   |
|---------------|---|---|
|               | F   | Helposti syttyvä  |
| <b>15.1.3</b> | <b>R-lausekkeet</b>                                   |   |
|               | R11   | Helposti syttyvä.   |
| <b>15.1.4</b> | <b>S-lausekkeet</b>                                   |   |
|               | S2  | Säilytettävä lasten ulottumattomissa.   |
|               | S46A  | Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus. |
|               | S16   | Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.                                  |
| <b>15.1.5</b> | <b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b> |   |
|               | -   |   |
| <b>15.2</b>   | <b>Kansalliset määräykset</b>                         |   |
|               | -   |   |

**16. MUUT TIEDOT**

- |             |   |                   |
|-------------|---|-------------------|
| <b>16.1</b> | <b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>                                  |                   |
|             | R11   | Helposti syttyvä. |
| <b>16.4</b> | <b>Lisätiedot</b>   |                   |
|             | OY KAHA AB.   |                   |
| <b>16.5</b> | <b>Käytetyt tietolähteet</b>  |                   |
|             | Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/16. 10. 2006 sekä valmisteen koostumustiedot. . |                   |