

**SONAX® Ikkunapesu - Fönstertvätt**

Päiväys: 25.5.2013

Edellinen päiväys: 21.1.2008

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

SONAX® Ikkunapesu - Fönstertvätt

**1.1.2 Tunnuskoodi**

338 241

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

Ikkunanpesuaine.

**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**

Asetus (EY) No. 648/2004 pesuaineista: : Anioninen tensidi &lt; 5 %, hajuste, metyyli-isotiatsolinoni, bentsoisotiatsolinoni.

**67/548/EEC - 1999/45/EC****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	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64-17-5	Etanoli	<5 %	F; R11; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	5-10 %	R10; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

**4.1.2 Hengitys**

Altistunut raittiiseen ilmaan.

**SONAX® Ikkunapesu - Fönstertvätt**

Päiväys: 25.5.2013

Edellinen päiväys: 21.1.2008

- 4.1.3 Iho**  
Pesu vedellä ja saippualla, huolellinen huuhtelu.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä silmäluomet aukipitään. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Suun huuhtelu vedellä. Juotava runsaasti vettä. Lääkärintarkastus.
- 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**  
Tuote ei ole palava. Sammutusaineet muiden paloalueella olevien tuotteiden mukaan.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
-
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
-
- 5.4 Muita ohjeita**  
-

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
-
- 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. Lopuksi alue huuhdellaan vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

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

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
- 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) |

**SONAX® Ikkunapesu - Fönstertvätt**

Päiväys: 25.5.2013

Edellinen päiväys: 21.1.2008

107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h) 370 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	150 ppm (15 min) 560 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
----------	-----------------------	--	--

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**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**

Tarvittaessa kertakäyttöpolyeteenisuojakäsineet.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

-

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

-

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

Vihreä, kirkas neste

**9.1.4 pH** 7,0-8,0**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 80-120°C**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** -**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** -**9.1.11 Höyrinpaine** -**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,99-1,00 g/ml**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** täysin liukoinen**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi** -**9.1.18 Viskositeetti** Valumisaika 10-15 sek./20°C (DIN EN ISO 2431)**9.2 Muut tiedot**

-

**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.

**SONAX® Ikkunapesu - Fönstertvätt**

Päiväys: 25.5.2013

Edellinen päiväys: 21.1.2008

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

1-metoksi-2-propanoli: LD50 5200 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 14000 mg/kg (ihon kautta, kaniini) ;  
LC50/4 h 54,6 mg/l (hengitettynä, rotta).

Etanoli: LD50 5560 mg/kg (suun kautta, marsu); LD50 3450 mg/kg (suun kautta, hiiri);  
LD50 7060 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 6300 mg/kg (suun kautta kaniini);  
LD50 > 2000 mg/kg (ihon kautta, rotta); LC50/4 h 20000 mg/l (hengitettynä,  
rotta).

**11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

-

**11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.1.3 Herkistyminen**

-

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

-

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

-

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

1-metoksi-2-propanoli: EC50/168 h < 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum); EC50 < 1000 mg/l (Bel);  
EC50/48 h < 23300 mg/l (Daphnia magna)

Etanoli: EC50/48 h 9267 mg/l (Daphnia magna); LC50/24 h < 100 mg/l (Daphnia magna)

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

1-metoksi-2-propanoli 90 % (-) (OECD 301 E)

Etanoli: < 70 % (-) (5 d (OECD TG 301 D))

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.3 Biokertyvyys**

log POW =< 4 log POW (-)

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on vesiliukoinen 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**

**SONAX® Ikkunapesu - Fönstertvätt**

Päiväys: 25.5.2013

Edellinen päiväys: 21.1.2008

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>14.1</b> | <b>YK-numero</b>  | - |
| <b>14.2</b> | <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>   | - |
| <b>14.3</b> | <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>  | - |
| <b>14.4</b> | <b>Pakkausryhmä</b>   | - |
| <b>14.5</b> | <b>Ympäristövaarat</b>  |   |
| <b>14.6</b> | <b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   |   |
| <b>14.7</b> | <b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> |   |

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- |             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>15.1</b> | <b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> | - |
| <b>15.2</b> | <b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>  |   |

**16. MUUT TIEDOT**

- |             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>16.3</b> | <b>Tietolähteet</b>  | Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/10.12.2012.   |
| <b>16.5</b> | <b>Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista</b> |   |
|             | R10  | Syttyvää.   |
|             | R11  | Helposti syttyvää.                                  |
|             | R67  | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
|             | H225   | Helposti syttyvä neste ja höyry.                    |
|             | H226   | Syttyvä neste ja höyry.                             |
|             | H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                       |
|             | H336   | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.       |
| <b>16.8</b> | <b>Lisätiedot</b>  | OY KAHA AB  |