

**SONAX® Nestemäinen Kovavaha - Flytande Hårdvax**

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 12.6.2010

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

SONAX® Nestemäinen Kovavaha - Flytande Hårdvax

**1.1.2 Tunnuskoodi**

301 100

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

Autovaha

**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****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
EY 918-167-1	Hiilivedyt C11-C12, isoalkaanit, < 15-25% 2% aromaatteja		Xn; R65-66-53 Flam. Liq.3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413

**3.3 Muut tiedot**

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****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® Nestemäinen Kovavaha - Flytande Hårdvax**

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 12.6.2010

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vahto, hiilidioksidi.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Voimakas vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat****5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa johtaa viemäriin, 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****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****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Ei tarpeen, mikäli huolehditaan hyvästä ilmanvaihdosta.

**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**

Valkoinen neste.

**9.1.4 pH** 7,0-8,0**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 100-200°C**9.1.7 Leimahduspiste** >100°C

**SONAX® Nestemäinen Kovavaha - Flytande Hårdvax**

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 12.6.2010

<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdyraja</b>	0,6 til.% (hiilivety)
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdyraja</b>	7,0 til.% (hiilivety)
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,92-0,93 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>	osittain sekoittuva
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Valumisaika >60 s/20°C (DIN EN ISO 2431/ 6 mm), Dynaaminen 2000-6000 mPas/20°C, Kinemaattinen >20,5 mm <sup>2</sup> /s / 40°C
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	LD50 >5000 mg/kg (suun kautta, rotta) (OECD 401) LD50 >5000 mg/kg (ihon kautta, kaniini) (OECD 402) LC50/8 h >5000 mg/m <sup>3</sup> (hengitetty nä, rotta) (OECD 403)

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesielioille</b>	ELO 48 h 1000 mg/l (Daphnia magna), ELO 78 h 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>12.2.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b>	Hiilivety: 31 % (-) (28 d)
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>	
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>	Veteen sekoittuvana kulkeutuu veden mukana.
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

	Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.
<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b>

**SONAX® Nestemäinen Kovavaha - Flytande Hårdvax**

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 12.6.2010

**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**

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

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3** Tietolähteet  
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/06.07.2012.
- 16.5** Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista  
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
- 16.8** Lisätiedot  
OY KAHA AB