

**SONAX® Stain Remover - Tahranpoistoaine Aerosoli**

Päiväys: 2.12.2012

Edellinen päiväys: 18.1.2008

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

SONAX® Stain Remover - Tahranpoistoaine Aerosoli

**1.1.2 Tunnuskoodi**

653 200

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

Tahranpoistoaine.

**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****67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+; R12-66

**2.2 Merkinnät**

Asetus (EY) No. 648/2004 pesuaineista: Alifaattiset hiilivedyt =&gt;30 %

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+

Erittäin helposti syttyvä

**R-lausekkeet**

R12

Erittäin helposti syttyvää.

R66

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**S-lausekkeet**

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S23

Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä.

S16

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

S46

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti 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.

**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**

**SONAX® Stain Remover - Tahrannoistoinne Aerosoli**

Päiväys: 2.12.2012

Edellinen päiväys: 18.1.2008

EY 918-167-1	Hiilivety C11-C12, isoalkaanit, <2 % % aromaatteja		Xn; R65-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304
106-97-8	Butaani	10-15 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
74-98-6	Propani	5-10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
75-28-5	Isobutaani	<5 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
34590-94-8	(2-metoksimetyylietoksi)propanoli	<5 %	-
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	<5 %	R10; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
78-78-4	Isopentaani	<=1 %	F+; R12; Xn; R65; R66; R67; N; R51-53; Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411

**3.3 Muut tiedot**

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

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

Altistunut raittiiseen ilmaan. Mikäli esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Altistunut raittiiseen ilmaan.

**4.1.3 Iho**

Pesu vedellä ja saippualla, huolellinen huuhtelu.

**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**

Oireiden mukainen hoito. Tuotetta nielleellä aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

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

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi, vesisumu.

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

Voimakas vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

.Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidia).

**SONAX® Stain Remover - Tahrannoistoinaine Aerosoli**

Päiväys: 2.12.2012

Edellinen päiväys: 18.1.2008

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Eristettävä sytytyslähteistä. 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 työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti ja poistettava mahdolliset sytytyslähteet. Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. PAINEPAKKAUS. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****8.1.1 HTP-arvot**

107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h) 370 mg/m <sup>3</sup> (8 h) (HTP2012)	150 ppm (15 min) 560 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
34590-94-8	(2-metoksimetyylietoksi) propanoli	50 ppm (8 h) (HTP2012)	310 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) (HTP2012)	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) (HTP2012)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
75-28-5	Isobutaani	800 ppm (8 h) (HTP2012)	1000 ppm (15 min)

**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**

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

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Nitriilikumisuoja käsineet.

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

**SONAX® Stain Remover - Tahranpoistoaine Aerosoli**

Päiväys: 2.12.2012

Edellinen päiväys: 18.1.2008

<b>9.1.1</b>	<b>Olomuoto</b>	
	Aerosoli, väritön neste.	
<b>9.1.6</b>	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	120-220°C. (ilman ponnekaasua)
<b>9.1.7</b>	<b>Leimahduspiste</b>	42°C (DIN 51755). (ilman ponnekaasua)
<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	0,6 til.% (hiilivety)
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	7,0 til.% (hiilivety)
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,76-0,77 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>	niukkaliukoinen.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Valumisalka 10-12 sec. (20°C) (DIN EN ISO 2431/4 mm). (ilman ponnekaasua)
<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>	Hiilivety C11-C12: 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> (hengitettynä, rotta)(OECD 403) 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)
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen. Höyryt saattavat ärsyttää silmiä.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieläöille</b>	Hiilivety C11-C12: ELO 48 h = 1000 mg/l (Daphnia magna) 1-metoksi-2-propanoli: EC50/ 48 h >23300 mg/l (Daphnia magna)
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>12.2.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b>	Hiilivety C11-C12: 31 % (-) (28 d) 1-metoksi-2-propanoli: 90 % (-) (OECD 301 E)
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>	
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>	Tuote on osittain vesiliukoinen ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana.
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	

**SONAX® Stain Remover - Tahrannoistoinne Aerosoli**

Päiväys: 2.12.2012

Edellinen päiväys: 18.1.2008

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Aerosolit, syttyvät
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2
- 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/29.01.2013.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- R10 Syttyvää.
- R12 Erittäin helposti syttyvää.
- R51 Myrkyllistä vesiliöille.
- R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.8 Lisätiedot**  
OY KAHA AB