

**SONAX® Profiline Paint Prepare, Maalipinnan puhdistusaine - Profiline Paint Prepare, Lackskyddsreningsgöringsmedel**

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

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

SONAX® Profiline Paint Prepare, Maalipinnan puhdistusaine - Profiline Paint Prepare, Lackskyddsreningsgöringsmedel

**1.1.2 Tunnuskoodi**

237 041;237 300

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

Autonhoitoaine

**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.

S23

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

S51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S46

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S16

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

S80

PAINEPAKKAUS. 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**

**SONAX® Profiline Paint Prepare, Maalipinnan puhdistusaine - Profiline Paint Prepare, Lacksyddrensningsgöringsmedel**

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
EC 918-167-1	Hiilivedyt C11-C12, isoalkaanit, <250-75 % % aromaatteja		Xn; R65-66 Flam. Liq.3, H226; Asp. Tox. 1, H304
74-98-6	Propaani	5-10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
106-97-8	Butaani	10-15 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
34590-94-8 75-28-5	(2-metoksimetyylietoksi)propanoli isobutaani	<5 % <5 %	- F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	<5 %	R10; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
78-78-4	Isopentaani	<1,0 %	F+; R12; Xn; R65; R66; R67; N; R51-53; Flam. Liq. 2, H225; 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.

**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****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).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

**SONAX® Profiline Paint Prepare, Maalipinnan puhdistusaine - Profiline Paint Prepare, Lacksyddrensningsgöringsmedel**

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä.
- 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, annetaan haihtua turvallisessa paikassa. 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 kipinäinti ja poistettava mahdolliset sytytyslähdeet. Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

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

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)
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)
78-78-4	Isopentaani	500 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) HTP2012	630 ppm (15 min) 1900 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
75-28-5	isobutaani	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)
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h) 370 mg/m <sup>3</sup> (8 h) iho (HTP2012)	150 ppm (15 min) 560 mg/m <sup>3</sup> (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**

Ei tarpeen, mikäli huolehditaan hyvästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa on käytettävä organoille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Nitriilikumisuojakäsineet. NBR

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Roiskeita vastaan suojalasit tai kasvosuojus.

**SONAX® Profiline Paint Prepare, Maalipinnan puhdistusaine - Profiline Paint Prepare, Lacksyddrensrengsgöringsmedel**

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

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

Aerosoli, väritön neste.

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

120-220°C (ilman ponnekaasua)

**9.1.7 Leimahduspiste**

42°C (DIN 51755) (ilman ponnekaasua)

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

0,6 til.% (hiilivety)

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

7,0 til.% (hiilivety)

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**0,76-0,77 g/cm<sup>3</sup>(20°C) (ilman ponnekaasua)**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

**9.1.18 Viskositeetti**

Valumisaika 10-12 s/20°C (DIN EN ISO 2431/4 mm) (ilman ponnekaasua)

**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**

Reagoi voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

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

Hiilivety C11.C12

LD50 &gt;5000 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 &gt;5000 mg/kg (ihon

kautta, kaniini); LC50/8 h >5000 mg/m<sup>3</sup> ((hengitettynä, rotta).

(2-metoksimetyylietoksi)propanoli LD50 5136 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 13000-14000 mg/kg (ihon

kautta,kaniini); LC50/7 h &gt;500 mg/l ((hengitettynä, rotta).

1-metoksi-2-propanoli LD50 5200 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 14000 mg/kg (ihon

kautta,kaniini); LC50/4h 54,6 mg/l ((hengitettynä, rotta).

Isopentaani

LC50/4h 1280 mg/l ((hengitettynä, rotta).

**11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Höyryt saattavat ärsyttää silmiä. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen.

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

Hiilivedyt C11-C12

ELO/48 h 1000 mg/l (Daphnia magna)

(2-metoksimetyylietoksi)propanoli

EC50/48 h 1,919 mg/l (Daphnia )

1-metoksi-2-propanoli

EC50/48 h 23300 mg/l (Daphnia magna)

Isopentaani

EC50/48 h 2,3 mg/l (Daphnia magna)

**SONAX® Profiline Paint Prepare, Maalipinnan puhdistusaine - Profiline Paint Prepare, Lacksyddrensningsgöringsmedel**

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

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

Hiilivedyt C11-C12	31 % (-)(28 d)
(2-metoksimetyylietoksi)propanoli	93 % (-) (13 d) (OECD 302B)
1-metoksi-2-propanoli	90 % (-) (OECD 301E)

**12.3 Biokertyvyys****12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on veteen liukenematon 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 viranomais määräysten mukaisesti.

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

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1950
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	2
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>	
<b>14.6</b>	<b>Eriyiset 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****16.3 Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote/29.01.2013

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R10	Syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**SONAX® Profiline Paint Prepare, Maalipinnan puhdistusaine - Profiline Paint Prepare, Lacksyddrensningssöringsmedel**

Päiväys: 22.9.2013

Edellinen päiväys: -

---

**16.8**      **Lisätiedot**  
OY KAHA AB