

SONAX® Professional Silicone Spray - Silikonispray

Päiväys: 27.5.2013

Edellinen päiväys: 1.5.2010

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

SONAX® Professional Silicone Spray - Silikonispray

1.1.2 Tunnuskoodi

848 400

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

Voiteluaine

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+, Xi; R12-38-67-52/53

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

F+

Erittäin helposti syttyvä

Xi

Ärsyttävä

**R-lausekkeet**

R12

Erittäin helposti syttyvä.

R38

Ärsyttää ihoa.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R52/53

Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

S24

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S16

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S46

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

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® Professional Silicone Spray - Silikonispray

Päiväys: 27.5.2013

Edellinen päiväys: 1.5.2010

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
EC 927-241-2	Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattit <2 %	50-75 %	Xn; R10-65-66-67-52/53 Flam.Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412
EC921-024-6	Hiilivedyt C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, n-heksaani <5 %	15-25 %	F; Xn; Xi; N; R11-38-65-67-51/53 Flam.Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315
106-97-8	Butaani	<5 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
110-82-7	Sykloheksaani	<5 %	F; R11; Xn; R65; Xi; R38; R67; N; R50-53; Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
74-98-6	Propaani	<5 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
110-54-3	n-Heksaani	<1,0 %	F; R11; Repr. Cat. 3; R62; Xn; R48/20-65; Xi; R38; R67; N; R51-53; Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f (); Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2 (), H373 (); Skin Irrit. 2, H315; 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

Riisutaan kostunut vaatetus. 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**

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

SONAX® Professional Silicone Spray - Silikonispray

Päiväys: 27.5.2013

Edellinen päiväys: 1.5.2010

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia).
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.
- 5.4 Muita ohjeita**
Paloa lähellä olevien pakkausten jäähditys vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä.
- 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.
- 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**
- | | | | |
|----------|---------------|--|--|
| 106-97-8 | Butaani | 800 ppm (8 h)
1900 mg/m ³ (8 h)
HTP2012 | 1000 ppm (15 min)
2400 mg/m ³ (15 min) |
| 110-82-7 | Sykloheksaani | 100 ppm (8 h)
350 mg/m ³ (8 h)
HTP2012 | 250 ppm (15 min)
875 mg/m ³ (15 min) |
| 110-54-3 | n-Heksaani | 20 ppm (8 h)
HTP2012 iho | 72 mg/m ³ (8 h) |
- 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**
Ei tarpeen, mikäli huolehditaan hyvästä ilmanvaihdosta.

SONAX® Professional Silicone Spray - Silikonispray

Päiväys: 27.5.2013

Edellinen päiväys: 1.5.2010

- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Nitriilikumisuojauskäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit, jos roiskeet ovat mahdollisia.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Aerosoli, kellertävä neste.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 60-165°C (ilman ponnekaasua).
- 9.1.7 Leimahduspiste** 5°C (ilman ponnekaasua).(DIN 51755)
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 0,6 til.% (hiilivedyt C9-C10 ja hiilivedyt C6-C7)
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** 7,0 til.% (hiilivedyt C9-C10 ja hiilivedyt C6-C7)
- 9.1.11 Höyrynpaine** -
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,75-0,76 g/cm³ (20°C) (ilman ponnekaasua).
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenematon
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -
- 9.1.18 Viskositeetti** Valumisaika 10-15 sek(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**
-
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

SONAX® Professional Silicone Spray - Silikonispray

Päiväys: 27.5.2013

Edellinen päiväys: 1.5.2010

Hiilivedyt C9-C10 LD50 >5000 mg/kg (suun kautta, rotta)(OECD 401); LD50 >5000 mg/kg (ihon kautta, kaniini)(OECD 402); LC50/4 h >4951 mg/l (hengitettynä, rotta)(OECD 403)
 Hiilivedyt C6-C7 LD50 >5850 mg/kg (suun kautta, rotta)(OECD 401); LD50 >2920 mg/kg (ihon kautta, rotta)(OECD 402); LC50/4 h 25,2 mg/l (hengitettynä, rotta)(OECD 403)
 Sykloheksaani LD50 12000 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 18000 mg/kg (ihon kautta, kaniini)
 n-heksaani LD50 28,7 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 3295 mg/kg (ihon kautta, kaniini); LC50 97469 ppm (hengitettynä, rotta)
 Hiilivedyt C9-C10 LD50 <5000 mg/kg (suun kautta, rotta)(OECD 401); LD50 <5000 mg/kg (ihon kautta, kaniini)(OECD 402); LC50/4 h <4951 mg/l (hengitettynä, rotta)(OECD 403)

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

-

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää ihoa. Höyryjen hengittäminen voi ärsyttää limakalvoja. Höyryt saattavat ärsyttää silmiä.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

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

Hiilivedyt C9-C10 EL50/48 h >22-<=46 mg/l(Daphnia magna)
 Hiilivedyt C6-C7 EL50/48 h 3 mg/l (Daphnia magna)(OECD 202)
 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Hiilivedyt C9-C10 >70 % (-) (28 d)
 Hiilivedyt C6-C7 81 % (-) (28 d)

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

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**

14.1 YK-numero 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Aerosolit.

SONAX® Professional Silicone Spray - Silikonispray

Päiväys: 27.5.2013

Edellinen päiväys: 1.5.2010

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/04.01.2013.
16.5	Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista	
	R10	Syttävää.
	R11	Helposti syttävää.
	R12	Erittäin helposti syttävää.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
	R50	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
	R51	Myrkyllistä vesiliöille.
	R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R52/53	Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
	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 syttävä kaasu.
	H225	Helposti syttävä neste ja höyry.
	H226	Syttävä neste ja höyry.
	H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
	H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
	H315	Ärsyttää ihoa.
	H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
	H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
	H373	Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
	H400	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
	H410	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	H412	Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
16.8	Lisätiedot	OY KAHA AB