

SONAX® Professional Dry Lube - PTFE kuivavoiteluaine

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

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

SONAX® Professional Dry Lube - PTFE kuivavoiteluaine

1.1.2 Tunnuskoodi

804 300

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

Moottoriajoneuvojen 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, N; R12-38-67-51/53

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

F+

Erittäin helposti syttyvä

Xi

Ärsyttävä

N

Ympäristölle vaarallinen

**R-lausekkeet**

R12

Erittäin helposti syttyvää.

R38

Ärsyttää ihoa.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R51/53

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S16

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S23

Vältettävä sumun hengittämistä.

S24

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

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**

SONAX® Professional Dry Lube - PTFE kuivavoiteluaine

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
EC 927-510-4	Hiilivedyt C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset	25-50%	F; Xn; N; R11-38-65-67-51/53 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
75-28-5	Isobutaani	25-50%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
EC 931-254-9	Hiilivedyt C7, isoalkaanit, <5 % heksaania	15-25 %	F; Xn; N; R11-38-65-67-51/53 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
74-98-6	Propani	5-10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
106-97-8	Butaani	<5 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
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**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi, vesisumu.

SONAX® Professional Dry Lube - PTFE kuivavoiteluaine

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Voimakas vesisuihku.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidi, hiilidioksidi).
- 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 sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
- 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 turallisessa 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 kipinöinti 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	Propani	800 ppm (8 h) 1500 mg/m ³ (8 h) (HTP2012)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)
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)
75-28-5	Isobutaani	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h) (HTP2012)	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m ³ (15 min)
110-54-3	n-heksaani	20 ppm (8 h) iho (HTP2012)	72 ppm (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**

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

SONAX® Professional Dry Lube - PTFE kuivavoiteluaine

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Nitriilikumisuojauskäsineet. , NBR
- 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** 60-95°C (ilman ponnekaasua).
- 9.1.7 Leimahduspiste** -24°C (ilman ponnekaasua).
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 1 til. %
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** -11 til. %
- 9.1.11 Höyrynpaine** -
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,71-0,72 g/cm³ (20°C) (ilman ponnekaasua).(DIN 51757)
- 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** -
- 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 C7: LD50 5500 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 2770 mg/kg (ihon kautta,rotta); LC50/4h 23,3 mg/l (hengitettynä, rotta).
Hiilivety C6: LD50 5500 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 2770 mg/kg (ihon kautta,rotta); LC50/4h 23,3 mg/l (hengitettynä, rotta).
n-heksaani: LD50 28,7 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 3295 mg/kg (ihon kautta,kaniini); LC50 97469 mg/l (hengitettynä, rotta).
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

SONAX® Professional Dry Lube - PTFE kuivavoiteluaine

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

Ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen altistuminen korkeille höyrypitoisuuksille saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.

11.1.3 Herkistyminen

-

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. 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 C7: EC50/48 h >1-10 mg/l (Daphnia Magna)

Hiilivedyt C6: EC50/48 h >1-10 mg/l (Daphnia Magna)

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**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 viranomaismääräysten mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1 YK-numero 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Aerosolit.

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

-

SONAX® Professional Dry Lube - PTFE kuivavoiteluaine

Päiväys: 9.9.2013

Edellinen päiväys: 9.9.2009

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/22.05.2013.

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

R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä 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>.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.8 Lisätiedot

OY KAHA AB