

SONAX® Professional Tacky Lube Spray - Sitkostettu voiteluöljy

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 9.9.2009

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

SONAX® Professional Tacky Lube Spray - Sitkostettu voiteluöljy

1.1.2 Tunnuskoodi

802 300

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

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

F+

Erittäin helposti syttyvä

Xi

Ärsyttävä

N

Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet

R12

Erittäin helposti syttyvää.

R51/53

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R38

Ärsyttää ihoa.

S-lausekkeet

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23

Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä.

S24

Varottava kemikaalin joutumista iholle.

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® Professional Tacky Lube Spray - Sitkostettu voiteluöljy

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 9.9.2009

| CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|---|-----------|--|
| 64742-49-0 | Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt | 25-50% | F; Xn; N; R11-38-65-67-51/53 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 |
| 75-28-5 | Isobutaani | 25-50% | F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 |
| 106-97-8 | Butaani | <5 % | F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 |
| 74-98-6 | Propani | 5-10 % | F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 |
| 110-54-3 | n-Heksaani | =<1 % | 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 |
| 4259-15-8 | 2-etyyliheksyyliisinkkiditiofosfaatti | < 5 % | Xi; R41-51/53 Eye Dam. 1, H318 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 raittiseen ilmaan.

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.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

SONAX® Professional Tacky Lube Spray - Sitkostettu voiteluöljy

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 9.9.2009

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähteistä - 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 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 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**

| | | | |
|----------|------------|--|--|
| 74-98-6 | Propaani | 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**

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

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Tarvittaessa on käytettävä organaisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta. -

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Nitriilikumisuojakäsineet.

SONAX® Professional Tacky Lube Spray - Sitkostettu voiteluöljy

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 9.9.2009

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus
Roiskeita vastaan suojalasit tai kasv suojaus. -

8.2.2.4 Ihonsuojaus
-

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

Aerosoli, keltainen neste.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue 63-100°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 0,9 til.% (ilman ponnekaasua).

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja 8,0 til.% (ilman ponnekaasua).

9.1.11 Höyrynpaine -

9.1.13 Suhteellinen tiheys 0,79-0,80 g/ml (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-oktanol/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

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Teollisuusbenssiini: LD50 > 5000 mg/kg (suun kautta, rotta)

2-etyyliheksyyliisinkkiditiofosfaatti: LD50 > 2000mg/kg (suun kautta, rotta)

n-heksaani: LD50 = 28,7 mg/kg (suun kautta, rotta)

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

-

11.1.3 Herkistyminen

Toistuva ihokosketus voi ärsyttää ihoa ja toistuva altistus hengitysteitse voi ärsyttää limakalvoja.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

SONAX® Professional Tacky Lube Spray - Sitkostettu voiteluöljy

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 9.9.2009

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**

Teollisuusbenssiini: LC50 /96 h = 2,5 mg/l (kalat)

2-etyyliheksyyliisinkkidiitiofosfaatti LC50 = 1-10 mg/l (kalat)

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**

-

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

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/13.04.2012.

SONAX® Professional Tacky Lube Spray - Sitkostettu voiteluöljy

Päiväys: 25.11.2012

Edellinen päiväys: 9.9.2009

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

| | |
|--------|--|
| R11 | Helposti syttyvää. |
| R12 | Erittäin helposti syttyvää. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| 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. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| 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