

**SONAX® Professional Maintenance Spray White - Valkoinen vaseliini**

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 1.3.2009

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

SONAX® Professional Maintenance Spray White - Valkoinen vaseliini

**1.1.2 Tunnuskoodi**

805 300

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Voitelurasva

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

OY KAHA AB

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

PL 117

**Postinumero ja -toimipaikka**

01511 VANTAA

**Puhelin**

(09) 615 6800

**Telefax**

(09) 615 68304

**Sähköposti**

www.kaha.fi

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus PL 340, 00029 HUS, puhelin 09-471 977.

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Erittäin helposti syttyvä. Ilmaan sekoittuneena höyryt voivat muodostaa leimahtavan/räjähävän seoksen. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista vesilielille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-numero ja rek.nro**

64742-49-0

**3.1.2****Aineosan nimi**Teollisuusbenssiini (maaöljy),  
vetykäsitelty kevyt**3.1.3****Pitoisuus**

15-&lt;20 %

**3.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

F; Xn; N; R11-38-65-67-51/53

75-28-5

Isobutaani

50-75 %

F+; R12

106-97-8

Butaani

1-5 %

F+; R12

74-98-6

Propaani

5-15 %

F+; R12

110-54-3

n-Heksaani

&lt;1 %

F; Xn; N; Repr. Cat. 3; R11-62-65-48/20-R38-67-51/53

**3.1.7 Muut tiedot**

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

-

**SONAX® Professional Maintenance Spray White - Valkoinen vaseliini**

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 1.3.2009

- 4.2 Hengitys**  
Altistunut raittiiseen ilmaan.
- 4.3 Iho**  
Riisutaan kostunut vaatetus. Pesu vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huolellinen huuhtelu runsaalla vedellä. Ärsytyksen jatkuessa lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**  
Ei saa oksennuttaa! Suun huuhtelu vedellä. Lääkärintarkastus.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
-

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
-
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Asianmukaiset suojaruusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Paloa lähellä olevien pakkausten jäädytys vedellä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa johtaa maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytys sahanpuruun tai turpeeseen, annetaan haihtua turallisessa paikassa. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.
- 6.4 Muita ohjeita**  
-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti ja poistettava mahdolliset sytytyslähdeet. Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

74-98-6	Propani	800 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	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)	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
75-28-5	Isobutaani	800 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**SONAX® Professional Maintenance Spray White - Valkoinen vaseliini**

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 1.3.2009

110-54-3	n-heksaani	20 ppm (8 h) iho (HTP2005)	72 ppm (15 min)
----------	------------	-------------------------------	-----------------

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Käsien pesu ennen taukoja ja työn jälkeen.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

-

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Neopreeni- tai nitrilikumisuojakäsineet.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

-

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Aerosoli, valkoinen neste.

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 60-95°C (ilman ponnekaasua).**9.2.3 Leimahduspiste** -24°C (ilman ponnekaasua).**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -**9.2.7 Höyrinpaine** -**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,30 g/ml (20°C) (ilman ponnekaasua).**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi** -**9.2.11 Viskositeetti** -**9.3 Muut tiedot**

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.2 Vältettävät materiaalit**

-

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

-

**SONAX® Professional Maintenance Spray White - Valkoinen vaseliini**

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 1.3.2009

- 11.2      Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
-
- 11.3      Herkistyminen**  
-
- 11.4      Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5      Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 11.6      Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1      Ekotoksisuus**
- 12.1.1    Myrkyllisyys vesieliöille**  
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.1.2    Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2      Kulkeutuvuus**  
Tuote on veteen liukenematon ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana.
- 12.3      Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1    Biologinen hajoavuus**  
Ei tunneta.
- 12.3.2    Kemiallinen hajoavuus**  
-
- 12.4      Biokertyvyys**  
-
- 12.6      Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- |               |                                     |                      |
|---------------|-------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1</b>   | <b>YK-numero</b>                    | 1950                 |
| <b>14.2</b>   | <b>Pakkausryhmä</b>                 | -                    |
| <b>14.3</b>   | <b>Maakuljetukset</b>               |                      |
| <b>14.3.1</b> | <b>Kuljetusluokka</b>               | 2                    |
| <b>14.3.2</b> | <b>Vaaran tunnusnumero</b>          | -                    |
|               | <b>ADR/RID-varoituspukkeet</b>      | 2. 1.                |
| <b>14.3.3</b> | <b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> | Aerosolit.           |
| <b>14.4</b>   | <b>Merikuljetukset</b>              |                      |
| <b>14.4.1</b> | <b>IMDG-luokka</b>                  | 2.                   |
| <b>14.4.2</b> | <b>Oikea tekninen nimi</b>          | Aerosols.            |
| <b>14.4.3</b> | <b>Muita tietoja</b>                | -                    |
| <b>14.5</b>   | <b>Ilmakuljetukset</b>              |                      |
| <b>14.5.1</b> | <b>ICAO/IATA-luokka</b>             | 2. 1.                |
| <b>14.5.2</b> | <b>Oikea tekninen nimi</b>          | Aerosols. flammable. |
| <b>14.5.3</b> | <b>Muita tietoja</b>                | -                    |

**SONAX® Professional Maintenance Spray White - Valkoinen vaseliini**

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 1.3.2009

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä

**15.1.3 R-lausekkeet**

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi 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.

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**16.4 Lisätiedot**

OY KAHA AB

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/30.01.2009.