

SONAX® Professional Universal Foam Cleaner - Tehopuhdistusvaahto

Päiväys: 2.3.2009

Edellinen päiväys: -

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

SONAX® Professional Universal Foam Cleaner - Tehopuhdistusvaahto

1.1.2 Tunnuskoodi

874 400

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus

1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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 Hätäpuhelinnumero**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/räjähtävän seoksen.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**CAS/EY-
numero ja
rek.nro**3.1.2**

Aineosan nimi

3.1.3

Pitoisuus

3.1.4Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta

64-17-5

Etanoli

<5 %

F; R11

107-98-2

1-Metoksi-2-propanoli

2-5 %

R10

106-97-8

Butaani

2-5 %

F+; R12

74-98-6

Propaani

2-5 %

F+; R12

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

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.

SONAX® Professional Universal Foam Cleaner - Tehopuhdistusvaahto

Päiväys: 2.3.2009

Edellinen päiväys: -

- 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, vesisumu.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
-
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.
- 5.5 Muita ohjeita**
Paloa lähellä olevien pakkausten jäähditys vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa johtaa maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytys sahanpuruun tai turpeeseen. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi. Lopuksi alue huuhdellaan vedellä.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti ja poistettava mahdolliset sytytyslähteet. 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 ³ (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m ³ (15 min)
64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1300 ppm (15 min) 2500 mg/m ³ (15 min)
107-98-2	1-metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h) 370 mg/m ³ (8 h)	150 ppm (15 min) 560 mg/m ³ (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.

SONAX® Professional Universal Foam Cleaner - Tehopuhdistusvaahto

Päiväys: 2.3.2009

Edellinen päiväys: -

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

-

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Neopreeni- tai nitrilikumisuojauskäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

-

8.2.1.4 Ihonsuojaus

-

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

Aerosoli, väritön neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 80-190°C (ilman ponnekaasua).**9.2.3 Leimahduspiste** 55°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 Höyrynpaine** -**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,90 g/ml (20°C) (ilman ponnekaasua).**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukoinen**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi** -**9.2.11 Viskositeetti** Valumisaika 10-15 sek (20°C) (DIN EN ISO 2431)**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**

-

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

SONAX® Professional Universal Foam Cleaner - Tehopuhdistusvaahto

Päiväys: 2.3.2009

Edellinen päiväys: -

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on vesiliukoinen 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

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

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.

15.1.4 S-lausekkeet

SONAX® Professional Universal Foam Cleaner - Tehopuhdistusvaahto

Päiväys: 2.3.2009

Edellinen päiväys: -

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.
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 syttyvä.

16.4 Lisätiedot

OY KAHA AB

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/30.01.2009.