

SONAX® Professional Electrical Components Cleaner - Elektroniikan puhdistusaine

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 2.3.2009

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

SONAX® Professional Electrical Components Cleaner - Elektroniikan puhdistusaine

1.1.2 Tunnuskoodi

806 400

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Moottoriajoneuvojen sähköisten osien puhdistus

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

Helposti syttyvä. Ilmaan sekoittuneena höyryt voivat muodostaa leimahtavan/räjähtävän seoksen. Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesiliöille, 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

124-38-9

110-54-3

67-63-0

3.1.2 Aineosan nimi

Teollisuusbenssiini (maaöljy),

vetykäsitelty kevyt

Hiilidioksidi

n-Heksaani

Propan-2-oli

3.1.3 Pitoisuus

30-50%

1-5 %

1-<5 %

30-50 %

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

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

F; Xn; N; Repr. Cat. 3; R11-38-48/20-62-65-67-51/53

F; Xi; R11-36-67

3.1.7 Muut tiedot

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

SONAX® Professional Electrical Components Cleaner - Elektroniikan puhdistusaine

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 2.3.2009

- 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 suojavarusteet. 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.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa johtaa maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytys sahanpuruun tai turpeeseen. 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**

124-38-9	Hiilidioksidi	5000 ppm (8 h)	9100 mg/m ³ (8 h)
110-54-3	n-heksaani	20 ppm (8 h)	72 mg/m ³ (8 h)
		iho (HTP2005)	
67-63-0	Propan-2-oli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

-

SONAX® Professional Electrical Components Cleaner - Elektroniikan puhdistusaine

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 2.3.2009

- 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**
Nitriilikumisuojakäsineet.
- 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 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 80-140°C (ilman ponnekaasua).
- 9.2.3 Leimahduspiste** <0°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** 0,76 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-oktanoli/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**
-
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.3 Herkistyminen**
-

SONAX® Professional Electrical Components Cleaner - Elektroniikan puhdistusaine

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 2.3.2009

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. 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**

Myrkyllistä 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

14.1	YK-numero	1950
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
	ADR/RID-varoituspukkeet	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

SONAX® Professional Electrical Components Cleaner - Elektroniikan puhdistusaine

Päiväys: 9.9.2009

Edellinen päiväys: 2.3.2009

15.1 Varoitusetiketin tietoja**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F	Helposti syttyvä
Xi	Ärsyttävä
N	Ympäristölle vaarallinen

15.1.3 R-lausekkeet

R11	Helposti syttyvä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23	Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
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**

R11	Helposti syttyvä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

OY KAHA AB

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote/30.01.2009.