

SONAX® Cleaner Puhdistusaine - Liquid Cleaner

Päiväys: 24.11.2012

Edellinen päiväys: 3.2.2009

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

SONAX® Cleaner Puhdistusaine - Liquid Cleaner

1.1.2 Tunnuskoodi

302 200

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

Autonhoitoaine

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**

Tuotetta ei ole luokiteltu direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaan.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) No. 648/2004 pesuaineista: Alifaattiset hiilivedyt 5-10 %, metyyli-isotiatsolinoni,

67/548/EEC - 1999/45/EC**S-lausekkeet**

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
67-63-0	1-Propanoli [1], propaan-1-oli	25-50 %	F; R11; Xi; R36; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
106-97-8	Butaani	25-50 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
74-98-6	Propaani	15-25 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
75-28-5	Isobutaani	5-10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

SONAX® Cleaner Puhdistusaine - Liquid Cleaner

Päiväys: 24.11.2012

Edellinen päiväys: 3.2.2009

78-78-4	Isopentaani	<1,0 %	F+; R12; Xn; R65; R66; R67; N; R51-53; Flam. Liq. 2, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
68424-85-1	Kvaternäärinen ammoniumyhdiste, Bentsyyli-C12-16-alkyyli dimetyyli, kloridit	<1,0 %	C; Xn; N; R34-21/22-50 Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312

3.3 Muut tiedot

Hiilivedyn/hiilivetyjen luokitus perustuu aineen valmistajan luokitukseen.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Altistunut raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

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**

Sammutusaineet muiden paloalueella olevien tuotteiden mukaan. Jauhe, vaahto, hiilidioksidi, vesisumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****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. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuote sisältää pienen määrän orgaanista liuotinta, joten on pieni mahdollisuus, että muodostuu syttyvä höyry/ilmakeos.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varjeltava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

SONAX® Cleaner Puhdistusaine - Liquid Cleaner

Päiväys: 24.11.2012

Edellinen päiväys: 3.2.2009

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1** Valvontaa koskevat muuttajat
- 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
Ei tarpeen, mikäli huolehditaan hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2.2** Käsiensuojaus
-
- 8.2.2.3** Silmien tai kasvojen suojaus
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1** Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- 9.1.1** Olomuoto
Kellertävä neste.
- 9.1.4** pH 7,5-8,5 vesiliuos 10 g/l (20°C)
- 9.1.6** Kiehumispiste ja kiehumisalue 100-200°C
- 9.1.7** Leimahduspiste -
- 9.1.10** Räjähdysominaisuudet
- 9.1.10.1** Alempi räjähdysraja Hiilivety : 0,6 til. %
- 9.1.10.2** Ylempi räjähdysraja Hiilivety: 7,0 til. %
- 9.1.13** Suhteellinen tiheys 1,01-1,02 g/ml (20°C)
- 9.1.14** Liukoisuus (liukoisuudet)
- 9.1.14.1** Vesiliukoisuus osittain sekoittuva
- 9.1.18** Viskositeetti Valumisaika /20°C 25-50 s (DIN EN ISO 2431/ 4 mm);
Kinemaattinen >20,5 mm²/sec/40°C.
- 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
Hiilivety:
LD50 > 5000 mg/kg (suun kautta,rotta)
LD50 > 5000 mg/kg (ihon kautta,kaniini)
LC50/ 8 h > 5000 mg/m³ (hengitettynä, rotta)

SONAX® Cleaner Puhdistusaine - Liquid Cleaner

Päiväys: 24.11.2012

Edellinen päiväys: 3.2.2009

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

ELO 48 h = 1000 mg/l (Daphnia magna)

ELO 72 h = 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LLO 96 h = 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

31 % (-) (28 d)

12.3 Biokertyvyys**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on osittain vesiliukoinen 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****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****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/06.07.2012.

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

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

16.8 Lisätiedot

OY KAHA AB