

SONAX® Auton A/C desinfiointiaine



Päiväys: 2.9.2013

Edellinen päiväys: 2.6.2010

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
SONAX® Auton A/C desinfiointiaine
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
323 100
- 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**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xi, F+; R12-36-67
- 2.2 Merkinnät**
Asetus (EY) No. 648/2004 pesuaineista: Alifaattiset hiilivedyt $\geq 30\%$, hajusteet, limoneeni
67/548/EEC - 1999/45/EC
- Xi Ärsyttävä 
F+ Erittäin helposti syttyvä 
- R-lausekkeet**
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- S-lausekkeet**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23 Vältettävä sumun hengittämistä.
S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S80 PAINENPÄÄKKAUS. 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**

SONAX® Auton A/C desinfiointiaine

Päiväys: 2.9.2013

Edellinen päiväys: 2.6.2010

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 |
| 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-alkyyliidimetyyli, 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. Mikäli esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Tajuton potilas pidetään kyljellään.

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**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi, vesisumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typen oksideja).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

SONAX® Auton A/C desinfiointiaine

Päiväys: 2.9.2013

Edellinen päiväys: 2.6.2010

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 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**
PAINEPAKKAUS. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varjeltava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

| | | | |
|----------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 67-63-0 | 1-Propanoli [1], propaan-1-oli | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 500 mg/m ³ (8 h) | 620 mg/m ³ (15 min) |
| 106-97-8 | Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | Propaani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 75-28-5 | i-butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |
| 78-78-4 | Isopentaani | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 1900 mg/m ³ (15 min) |

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

Roiskeita vastaan suojalasit tai kasv suojaus. -

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

Aerosoli, väritön.

9.1.4 pH

7,0-8,0 vesiliuos 10 g/l (20°C)

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

82°C (ilman ponnekaasua)

9.1.7 Leimahduspiste

13°C (ilman ponnekaasua)

SONAX® Auton A/C desinfiointiaine

Päiväys: 2.9.2013

Edellinen päiväys: 2.6.2010

| | | |
|-----------------|----------------------------------|--|
| 9.1.10 | Räjähdysominaisuudet | |
| 9.1.10.1 | Alempi räjähdyraja | 2-propanoli : 2 til.% |
| 9.1.10.2 | Ylempi räjähdyraja | 2-propanoli: 12 til.% |
| 9.1.13 | Suhteellinen tiheys | 0,78-0,80 g/cm ³ (20°C) |
| 9.1.14 | Liukoisuus (liukoisuudet) | |
| 9.1.14.1 | Vesiliukoisuus | täysin sekoittuva |
| 9.1.18 | Viskositeetti | Valumisaika /20°C 10-15 s (DIN EN ISO 2431/ 4 mm). |
| 9.2 | Muut tiedot | |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Erittäin helposti syttyvä. Ilmaan sekoittuneena höyryt voivat muodostaa leimahtavan/räjähtävän seoksen.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Reagoi voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
2-propanoli:
LD50 5280 mg/kg (suun kautta,rotta)
LD50 12800 mg/kg (ihon kautta,kaniini)
LC50/ 8 h 47,5 mg/m³ (hengitettynä, rotta)
Isopentaani:
LC50/4 h 1280 mg/l(hengitettynä, rotta)

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
2-propanoli:
EC50/ 48 h 13299 mg/l (Daphnia magna)
EC10/18 h 5175 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50 > 1000 mg/l (Bel)
Isopentaani:
EC50 /48 h 2,3 mg/l (Daphnia magna)
Kvaternäärinen ammoniumyhdiste:
EC50 /48 h 0,016 mg/l (Daphnia)
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
2-propanoli 99,9 % (-)(Coupled Units Test, OECD 303A)
- 12.3 Biokertyvyys**
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote on vesiliukoinen ja kulkeutuu pinta- ja pohjaveden mukana.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

SONAX® Auton A/C desinfiointiaine

Päiväys: 2.9.2013

Edellinen päiväys: 2.6.2010

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 palavat
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2 5F kaasut
- 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 käyttöturvallisuuustiedote/16.01.2013.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- R11 Helposti syttyvää.
- R12 Erittäin helposti syttyvää.
- R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
- R34 Syövyttävää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- R51 Myrkyllistä vesieliöille.
- R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.8 Lisätiedot**
OY KAHA AB