

**SONAX® Xtreme Fälgförsägling, Vannesuoja - Xtreme Fälgförsägling**

Päiväys: 21.9.2013

Edellinen päiväys: -

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

SONAX® Xtreme Fälgförsägling, Vannesuoja - Xtreme Fälgförsägling

**1.1.2 Tunnuskoodi**

236 100

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

Autonhoitotuote.

**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**

F+, Xi; R12-36-67

**2.2 Merkinnät****67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+

Erittäin helposti syttyvä

Xi

Ärsyttävä

**R-lausekkeet**

R12

Erittäin helposti syttyvä.

R36

Ärsyttää silmiä.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**S-lausekkeet**

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.

S16

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

S25

Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

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.

**2.3 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat****CAS/EY-numero ja****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus**

rek.nro

**SONAX® Xtreme Fälgförsägling, Vannesuoja - Xtreme Fälgförsägling**

Päiväys: 21.9.2013

Edellinen päiväys: -

67-63-0	Propan-2-oli	50-75 %	F; R11; Xi; R36; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
74-98-6	Propaani	5-10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
106-97-8	Butaani	10-15 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
64-17-5	Etanoli	5-10 %	F; R11; Flam. Liq. 2, H225
75-28-5	isobutaani	<5 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
112-53-8	Dodekan-1-oli	<1 %	Xi; N; R36-50 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319
78-78-4	Isopentaani	<1,0 %	F+; R12; Xn; R65; R66; R67; N; R51-53; Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411

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

Altistunut raittiiseen ilmaan. Mikäli esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.1.3 Iho**

Pesu vedellä ja saippualla, huolellinen huuhtelu.

**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.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Voimakas vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**SONAX® Xtreme Fälgförsägling, Vannesuoja - Xtreme Fälgförsägling**

Päiväys: 21.9.2013

Edellinen päiväys: -

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Eristettävä sytytyslähteistä.
- 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, annetaan haihtua turvallisessa paikassa. Jäte kerätään asianmukaisesti hävitettäväksi.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti ja poistettava mahdolliset sytytyslähteet. Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Varjeltava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

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

74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) HTP2012	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) HTP2012	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
78-78-4	Isopentaani	500 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) HTP2012	630 ppm (15 min) 1900 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli	200 ppm (8 h) 500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) HTP2012	250 ppm (15 min) 620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) HTP2012	1300 ppm (15 min) 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
75-28-5	isobutaani]	800 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) HTP2012	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsien pesu ennen taukoja ja työn jälkeen.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Ei tarpeen, mikäli huolehditaan hyvästä ilmanvaihdesta. Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

**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**

**SONAX® Xtreme Fälgförsägling, Vannesuoja - Xtreme Fälgförsägling**

Päiväys: 21.9.2013

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.1</b>	<b>Olomuoto</b>	
	Aerosoli, valkoinen neste.	
<b>9.1.6</b>	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	$\geq 78^{\circ}\text{C}$ (ilman ponnekaasua)
<b>9.1.7</b>	<b>Leimahduspiste</b>	$13^{\circ}\text{C}$ (DIN 51755) (ilman ponnekaasua)
<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	2 til.% (propan-2-oli)
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	12 til.% (propan-2-oli)
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,80-0,81 g/cm <sup>3</sup> (20°C) (ilman ponnekaasua)
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukoinen.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Valumisaika 10-15 sec/20°C (DIN EN ISO 2431/4 mm) (ilman ponnekaasua)
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Reagoi voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei hajoa kemiallisesti käyttötarkoituksen mukaisesti käytettynä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	Propan-2-oli LD50 5280 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 12800 mg/kg (ihon kautta, kaniini); LC50/8 h 47,5 mg/m <sup>3</sup> ((hengitettynä, rotta). Etanoli LD50 7060 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 >2000mg/kg (ihon kautta, rotta); LC50/4h 20000 mg/l ((hengitettynä, rotta). Dodekanoli LD <sub>50</sub> = >2000 mg/kg (suun kautta, rotta)(OECD 401);
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	Ärsyttää silmiä.
<b>11.1.7</b>	<b>Aspiraatiovaara</b>	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieläöille</b>	Propan-2-oli EC50/48 h 13299mg/l (Daphnia magna) Etanoli EC50/48 h 9267 mg/l (Daphnia magna) Dodekanoli EC50/48 h >0,1-1 mg/l (Daphnia magna) Isopentaani EC50/48 h 2,3 mg/l (Daphnia magna)
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>12.2.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b>	Propan-2-oli 99,9 % (-) Etanoli >70 %(-)(5 d) Dodekanoli >60 % (-)
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>	

**SONAX® Xtreme Fälgförsäglingsvannesuoja - Xtreme Fälgförsäglingsvannesuoja**

Päiväys: 21.9.2013

Edellinen päiväys: -

- 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**

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2
- 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/18.01.2013
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- R11 Helposti syttyvä.
- R12 Erittäin helposti syttyvä.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
- R51 Myrkyllistä vesiliöille.
- 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.
- H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
- H411 Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.8 Lisätiedot**  
OY KAHA AB