

**SONAX® Muovin kirkaste, silkinkiilto - Plastglans**

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

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

SONAX® Muovin kirkaste, silkinkiilto - Plastglans

**1.1.2 Tunnuskoodi**

341 200

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

Muoviosien hoitoaine.

**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****1272/2008 (CLP)**

Asp. Tox. 1, H304

Flam. Aerosol 1, H222

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

F+; R12-66

**2.2 Merkinnät**

Asetus (EY) No. 648/2004 pesuaineista: : Alifaattiset hiilivedyt &gt;=30 %, hajusteet, limoneeni, sitraaali, linalooli.

**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana

**Vaara****Vaaralausekkeet**

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

**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
106-97-8	Butaani	15-25 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
74-98-6	Propaani	15-25 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

**SONAX® Muovin kirkaste, silkinkiilto - Plastglans**

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

934-956-3	Hiilivedyt C15-C20, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattipitoisuus <0,03 %	15-25 %	Xn; R65 Asp. Tox. 1, H304
934-954-2	Hiilivedyt C13-C16, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattipitoisuus <0,03 %	10-15 %	Xn; R65 Asp. Tox. 1, H304
920-107-4	Hiilivedyt C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattipitoisuus <2 %	10-15 %	Xn; R65-66 Asp. Tox. 1, H304
75-28-5	Isobutaani	5-10 %	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280
78-78-4	Isopentaani	<1 %	F+; R12; Xn; R65; R66; R67; N; R51-53; Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
138-86-3	Dipenteeni	<1 %	R10; Xi; R38; R43; N; R50-53; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

**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.

**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**

Oireiden mukainen hoito. Tuotetta nielleellä aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

**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 (hiilimonoksidi, hiilidioksidi).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Asianmukaiset suojarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita.

**SONAX® Muovin kirkaste, silkinkiilto - Plastglans**

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Vuotojen sattuessa 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**  
Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi ja poistettava mahdolliset sytytyslähteet. Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- 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)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	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 ilmanvaihdosta. Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Nitriilikumisuojakäsineet. NBR

**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: kellertävä neste.

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

242-275°C (ilman ponnekaasua).

**9.1.7 Leimahduspiste**

97°C (ilman ponnekaasua).

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**0,80-0,82 g/cm<sup>3</sup> (20°C)(ilman ponnekaasua).**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon.

**9.1.18 Viskositeetti**

Valumisaika 10-15 sec/20°C (DIN EN ISO 2431/4 mm).

**9.2 Muut tiedot**

**SONAX® Muovin kirkaste, silkinkiilto - Plastglans**

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

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

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**  
Hiilivetyseos: LD50 >5000 mg/kg (suun kautta, rotta)(OECD401); LD50 >3160 mg/kg(ihon kautta, kaniini) (OECD402); LC50/4 h >4951 mg/m<sup>3</sup> (hengitettynä, rotta)(OECD403)  
Isopentaani: LC50/4 h 1280 mg/l (hengitettynä, rotta)
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Hiilivetyseos: LL50/48 h >1000 mg/l (Daphnia)  
Isopentaani: EC50/48 h 2,3 mg/l (Daphnia Magna)
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Hiilivetyseos >70 % (28 d)
- 12.3 Biokertyvyys**
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Tuote on veteen liukenematon 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** 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2

**SONAX® Muovin kirkaste, silkinkiilto - Plastglans**

Päiväys: 3.9.2013

Edellinen päiväys: 18.1.2008

- 14.4 Pakkausryhmä**  
**14.5 Ympäristövaarat**  
**14.6 Erityiset varoimet 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/16.07..2013.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- |      |   |
|------|---|
| R10  | Syttyvää.   |
| R12  | Erittäin helposti syttyvää.   |
| R38  | Ärsyttää ihoa.  |
| R43  | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.                            |
| 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.                                    |
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                                 |
| H224 | Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.                           |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry.   |
| H280 | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.      |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.           |
| H315 | Ärsyttää ihoa.  |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                       |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |
- 16.8 Lisätiedot**  
OY KAHA AB