

**SONAX® Asfalttipienpoistoaine - Asphaltbecklö sare**

Päiväys: 26.11.2012

Edellinen päiväys: 1.5.2010

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

SONAX® Asfalttipienpoistoaine - Asphaltbecklö sare

**1.1.2 Tunnuskoodi**

334 200

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

Pienpoistoaine.

**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+; R12-66-67-52/53

**2.2 Merkinnät**

Asetus (EY) No. 648/2004 pesuaineista: Alifaattiset hiilivedyt &gt;= 30 %; aromaattiset hiilivedyt 5-15 %.

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

F+

Erittäin helposti syttyvä

**R-lausekkeet**

R12

Erittäin helposti syttyvää.

R66

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**S-lausekkeet**

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23

Vältettävä höyryn, aerosolin 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.

S80

PAINENPAKKAUS. 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 rek.nro****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus**

**SONAX® Asfalttipienpoistoaine - Asphaltbecklö sare**

Päiväys: 26.11.2012

Edellinen päiväys: 1.5.2010

EY 927-241-2	Hiilivety C9, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaatteja	25-50 %	Xn; R10-66-67-52/53 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412
EY 926-141-6	Hiilivety C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaatteja	25-50 %	Xn; R65-66 Asp. Tox. 1, H304
EY 918-668-5	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen	5-10 %	Xn; N; R10-37-51/53-65-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335+H336; Aquatic Chronic 2, H411
124-38-9	Hiilidioksidi	<5 %	Press. Gas, H280

**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**

Riisutaan kostunut vaatetus. 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. .

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

Vesi. .

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

-

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita. .

**5.4 Muita ohjeita**

Paloa lähellä olevien pakkausten jäähdytys vedellä. .

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

-

**SONAX® Asfalttipienpoistoaine - Asphaltbecklö sare**

Päiväys: 26.11.2012

Edellinen päiväys: 1.5.2010

- 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 kipinöinti ja poistettava mahdolliset sytytyslähteet. >6.106Tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.<6.106 .
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
-
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Hyvä ilmanvaihto. Toistuvassa tai pitkäaikaisessa käsittelyssä suojakäsineet.
- 8.1.1 HTP-arvot**  
124-38-9 Hiilidioksidi 5000 ppm (8 h) 9100 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
(HTP2012)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
-
- 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. - Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Nitriilikumisuojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Suojalasit, jos roiskeet ovat mahdollisia. .
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Aerosoli, kirkas, väritön neste.
- 9.1.4 pH** -
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 110-270°C (ilman ponnekaasua).
- 9.1.7 Leimahduspiste** 37°C (DIN 51755) (ilman ponnekaasua).
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 0,6 til.% (ilman ponnekaasua).
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** 7 til.% (ilman ponnekaasua).

**SONAX® Asfalttipienpoistoaine - Asphaltbecklö sare**

Päiväys: 26.11.2012

Edellinen päiväys: 1.5.2010

<b>9.1.11</b>	<b>Höyrnpaine</b>	-
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,78-0,79 g/ml (20°C) (ilman ponnekaasua).
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenematon.
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	-
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Valumisaika 10-12 s /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>	-
<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>	Hiilivety C9-C10: LD50 >5000mg/kg (suun kautta, rotta) (OECD 401); LD50 >5000 mg/kg (ihon kautta, kaniini) (OECD 402); LC50/4 h >4951 mg/l (hengitettynä, rotta)(OECD 403) Hiilivety C11-C14: LD50 >5000mg/kg (suun kautta, rotta)(OECD 401); LD50 >5000 mg/kg (ihon kautta, kaniini) (OECD 402); LC50/8 h >5000 mg/m <sup>3</sup> (hengitettynä, rotta)(OECD 403) Hiilivety C9: LD50>3492 mg/kg (suun kautta, rotta); LD50 >3160mg/kg (ihon kautta, kaniini); LC50/4 h >6193 mg/l (hengitettynä, rotta)
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyy s ja syövyttävyy s</b>	-
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	-
<b>11.1.4</b>	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	-
<b>11.1.5</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi johtaa ihoärsytykseen ja mahdollisesti ihotulehdukseen. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. .
<b>11.1.8</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	-

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesielioille</b>	

**SONAX® Asfalttipienpoistoaine - Asphaltbecklö sare**

Päiväys: 26.11.2012

Edellinen päiväys: 1.5.2010

Hiilivety C9-C10: EL50/48 h >22-<46 mg/l (Daphnia magna)  
Hiilivety C11-C14: ELO 48 h = 1000 mg/l (Daphnia magna)  
Hiilivety C9 EL50/ 48 h = 3,2 mg/l (Daphnia magna)  
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Hiilivety C9-C10 >70 % (-) (28 d)  
Hiilivety C11-C14 69 % (-) (28 d)  
Hiilivety C9 78 % (-) (28 d)

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.3 Biokertyvyys**

-

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on vettä kevyempää, 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** Aerosolit.  
**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/04.07.2012.  
**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**  
R10 Syttyvää.  
R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R37 Ärsyttää hengityselimiä.

**SONAX® Asfalttipienpoistoaine - Asphaltbecklö sare**

Päiväys: 26.11.2012

Edellinen päiväys: 1.5.2010

---

R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, 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.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**16.8****Lisätiedot**

OY KAHA AB .