

**SONAX® Power+ Liuotinpesuaine - Tjärlösare**

Päiväys: 5.9.2013

Edellinen päiväys: -

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

SONAX® Power+ Liuotinpesuaine - Tjärlösare

**1.1.2 Tunnuskoodi**

616 300

**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**

Xn; R65-66

**2.2 Merkinnät**

Asetus (EY) No. 648/2004 pesuaineista: : Alifaattiset hiilivedyt &gt;30 %, ionittomat tensidit &lt;5 %

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

Xn

Haitallinen

**R-lausekkeet**

R65

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**S-lausekkeet**

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23

Vältettävä sumun, höyryn hengittämistä

S37

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

S51

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S62

Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**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**

64742-48-9

Hiilivedyt vetykäsittelyt, raskaat (&lt;0,1 % bentseeniä)

60-100%

Xn; R65-66

34590-94-8

Dipropyleeniglykolimetyylieetteri

&lt;1 %

Asp.Tox. 1, H304

-

**SONAX® Power+ Liuotinpesuaine - Tjärlösare**

Päiväys: 5.9.2013

Edellinen päiväys: -

- 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. Ihon huolellinen pesu vedellä ja saippualla. Ärsytyksen jatkuessa yhteys lääkäriin.
- 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**  
Voimakas vesisuihku.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Palossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (hiilimonoksidi, hiilidioksidi).
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Asianmukaiset suojavarusteet. Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityslaitteita. Sammutusvesiä ei saa johtaa viemäriin, maaperään eikä pinta- ja pohjavesiin.
- 5.4 Muita ohjeita**  
-

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa johtaa maaperään eikä pinta- ja pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytetään imukykyiseen materiaaliin, ja kootaan sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi. Pienet roiskeet ja vuodot voidaan huuhtoa vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**SONAX® Power+ Liuotinpesuaine - Tjårlösare**

Påivåys: 5.9.2013

Edellinen päiväys: -

- 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**

34590-94-8 Dipropyleeniglykolimetyyli 50 ppm (8 h) 310 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
 eetteri iho (HTP 2012)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

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

Kåsiens 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**

Viton-suojakåsiineet.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Roiskeita vastaan suojalasit tai kasvosuojus.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

-

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

Våritön neste..

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 175-225°C**9.1.7 Leimahduspiste** >=65°C**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.1.10 Råjåhdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi råjåhdysraja** -**9.1.10.2 Ylempi råjåhdysraja** -**9.1.11 Höyrynpaine** ~1 kPa (38°C)**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,80 g/cm<sup>3</sup>**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** niukkaliukoinen**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitåvå)** -**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**9.1.18 Viskositeetti** < 7 mm<sup>2</sup>/s (40°C)**9.2 Muut tiedot****10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

**SONAX® Power+ Liuotinpesuaine - Tjärlösare**

Päiväys: 5.9.2013

Edellinen päiväys: -

- 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 >2000 mg/kg (suun kautta,rotta); LD50 >2000 mg/kg (ihon kautta, kaniini).
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Pitkäaikainen altistuminen höyryille saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta,pahoinvointia ja hermostohäiriöitä.  
Höyryt saattavat ärsyttää silmiä.  
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
-
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
-
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
-

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Hiilivety: LC50 ~100 mg/l (kalat); LC50 ~100 mg/l (Daphnia)
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Hiilivety: LC50 ~100 mg/l (levät);
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Nopeasti hajoava (OECD-testi)
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
-
- 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**

**SONAX® Power+ Liuotinpesuaine - Tjärlösare**

Päiväys: 5.9.2013

Edellinen päiväys: -

**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 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/14.12.2012.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- 16.8 Lisätiedot  
OY KAHA AB