

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** SONAX Professional Jarru-Ja osienpuhdistusaine**Artikkelinumero:** 836500.01, 836800.02**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttöala** SU22 **Ammattikäyttö:** Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)**Kemiallinen tuoteluokka** PC35 **Pesu- ja puhdistustuotteet** (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)**Aineen / valmisteen käyttö** Puhdistin**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Maahantuoja:**

SUOMI:

Oy KAHHA Ab

PL 117, 01511 Vantaa, Finland

Ansatie 2, 01740 Vantaa, Finland

Sp.: info@kaha.fi

Puh.: 09 615 6800

Fax: 09 615 68301

**Maahantuoja:**

RUOTSI:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Gothenburg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

**1.4 Häätäpuhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 t / vrk

09 471 977

tai 09 4711 (vaihde)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Huomiosana** Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani  
sykloheksaani

**Kauppanimike: SONAX Professional Jarru-Ja osienpuhdistusaine**

(jatkuu sivulla 1)

*n*-heksaani**Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.

P261 Vältä höyryn hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**2.3 Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Selostus:** Liuoteaineseos**Sisältää vaarallisia aineita:**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| EY-nro 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx                   | Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani<br>Vaihtoehtoinen CAS-numero: 64742-49-0<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 75 - 100% |
| CAS: 110-82-7<br>EINECS: 203-806-2<br>Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx | sykloheksaani<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                                                            | 5 - <10%  |
| CAS: 110-54-3<br>EINECS: 203-777-6<br>Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx | n-heksaani<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336<br>Erityinen pitoisuusraja: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %                | 1 - <3%   |

**Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| alifaattiset hiilivedyt | ≥30% |
|-------------------------|------|

**Lisätietoja:****Hiilivetyseos:**

bentseenipitoisuus: &lt;0,1 %

Mikä tahansa merkintä EC- sarakkeessa, joka alkaa numerolla "9" on ECHA:n antama väliaikaisen luettelon numero, joka on voimassa kunnes aineen virallinen EU inventaarinumero julkaistaan. Katso kohdasta 15 aineen CAS numeroon liittyvät lisätiedot.

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:**

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Poista likaantuneet vaatteet

(jatkuu sivulla 3)

## Kauppanimike: SONAX Professional Jarru-Ja osienpuhdistusaine

(jatkuu sivulla 2)

**Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

Hengitysteiden ärsytyksessä, huimauksen tunteessa, huonovointisuudessa tai tajuttomuustapauksissa pyydä välittömästi lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

**Ihokosketuksessa:**

Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttävä lääkärin puoleen.

**Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ihoärsytys

Päänsärkyä

Pyörrytystä

Väsymys

Pahoinvointia

Kouristuksia

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin.

Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Vaahto

Hiilidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

Vesisumu

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasuihka-seoksia.

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityinen suojavarustus:**

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä täyssuojapukua.

Oleskelu vaara-alueella vain itsenäisen (kierrätysilmasta riippumattoman) hengityslaitteen kanssa.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

**Lisätiedot**

Tulille alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytyslähteistä

Huolehdyttävä riittävästä tuuleutuksesta.

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

(jatkuu sivulla 4)

## Kauppanimike: SONAX Professional Jarru-Ja osienpuhdistusaine

(jatkuu sivulla 3)

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

**Palo- ja räjähdysuojaohteet:**

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.

Säilytettävä viileässä paikassa.

**Yhteisvarastointiohteet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Suositeltu säilytyslämpötila: 20 °C

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani**8 H (HÖYRY) (SF): Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Sosiaali- ja terveysministeriö**CAS: 110-82-7 sykloheksaani**HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 875 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 350 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmIOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**CAS: 110-54-3 n-heksaani**HTP (SF) Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
ihoIOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm**DNEL-arvot****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani**

Oraali DNEL 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)

Dermaali DNEL 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)

773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)

Inhaloituna DNEL 608 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic exposition / systemic effects)2035 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects)

(jatkuu sivulla 5)

## Kauppanimike: SONAX Professional Jarru-Ja osienpuhdistusaine

(jatkuu sivulla 4)

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saada aikaan paikallisen imurin tai yleisen ilmanpoiston avulla. Mikäli tämä ei riitä pitämään pitoisuutta työpaikan raja-arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

**Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**Hengityssuoja:**

Työpaikan raja-arvon ylittyessä:

Suosittelaa seuraavaa hengityssuojainta:

Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)

Suodin A/P2

Tunnusväri: Ruskea

[DIN EN 14387]

**Käsisuojaus:**

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

**Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

Fluorikumi (Viton)

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Käsinemateriaalin läpäisy aika** Läpäisevyyden arvo: taso 6 ( $\geq 480$ min)

**Silmäsuojus:**

Suojalasit

[EN 166]

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

**Muoto:**

Nestemäinen

**Väri:**

Väritön

**Haju:**

Tyypillinen

**Hajukynnys:**

Ei määrätty.

**pH-arvo:**

Ei voida käyttää.

**Tilanmuutos**

**Sulamis- tai jäätymispiste:**

$< -40$  °C

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:**

78 - 113 °C

**Leimahduspiste:**

$< -18$  °C

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):**

Ei voida käyttää.

**Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

**Itsesyttymislämpötila:**

Ei määrätty.

**Räjähtävyys:**

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

**Räjähdyksrajat:**

**Alempi:**

0,8 Vol %

**Ylempi:**

7,7 Vol %

**Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:**

61 hPa

**Tiheys 20 °C lämpötilassa:**

0,71 - 0,73 g/cm<sup>3</sup>

**Suhteellinen tiheys**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: SONAX Professional Jarru-Ja osienpuhdistusaine**

(jatkuu sivulla 5)

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Höyryntiheys:</b>                       | Ei määrätty.                                |
| <b>Haihtumisnopeus:</b>                    | Ei määrätty.                                |
| <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>    | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:</b> | Ei määrätty.                                |
| <b>Viskositeetti:</b>                      |                                             |
| <b>Päättymisaika</b>                       | Ei määrätty.                                |
| <b>Dynaaminen:</b>                         | Ei määrätty.                                |
| <b>Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:</b>   | 0,49 mm <sup>2</sup> /s                     |
| <b>9.2 Muut tiedot</b>                     | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.  |

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- 10.1 Reaktiivisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** voimakkaat hapettimet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista** Tähän seokseen ei liity myrkyllisyyteen viittaavaa löydöstä.
- Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
**Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani**

|             |         |                              |
|-------------|---------|------------------------------|
| Oraali      | LD50    | >5840 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaali    | LD50    | >2920 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Inhaloituna | LC50/4h | 25,2 mg/l (rat) (OECD 403)   |

**CAS: 110-82-7 sykloheksaani**

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Oraali   | LD50 | 12000 mg/kg (rat)     |
| Dermaali | LD50 | >18000 mg/kg (rabbit) |

**CAS: 110-54-3 n-heksaani**

|             |         |                      |
|-------------|---------|----------------------|
| Oraali      | LD50    | 5000 mg/kg (mouse)   |
| Dermaali    | LD50    | >2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhaloituna | LC50/4h | 172 mg/l (rat)       |

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
**Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
 Sisältää n-heksaani!

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: SONAX Professional Jarru-Ja osienpuhdistusaine**

(jatkuu sivulla 6)

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**Viskositeetti: < 20,5mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Tuote katsotaan vahingolliseksi vesieliöille. Voi olla pitkäaikaisia vahingollisia vaikutuksia vesistöissä.

**Vesimyrkyllisyys:****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani**

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| EL50 / 48h | 3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)             |
| EL50 / 72h | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50 / 96h | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)    |
| LOEC       | 0,32 mg/l (Daphnia magna)                     |
| NOEC / 21d | 0,17 mg/l (Daphnia magna)                     |
| NOELR 72 h | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)      |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani**

Biodegradation 81 % (28d)

**12.3 Biokertyvyys****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani**

log POW 3,4 - 5,2 log POW

**CAS: 110-54-3 n-heksaani**

log POW 3,9 log POW

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Voimakkaasti haihtuva, sekoittuu nopeasti ilmaan.**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Tuotetta ei saa laskea valvomatta ympäristöön.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät** Vaaralliseksi luokiteltu jäte direktiivin 2008/98/EY liitteen III mukaisesti.**Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomais määräykset.

**Euroopan jäteluetteloon**

- 1) Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus
- 2) Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

20 01 13\* liuottimet

15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero**

ADR, IMDG, IATA

UN3295

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.10.2020

Versionumero 4.00

Tarkistus: 10.10.2017

Kauppanimike: SONAX Professional Jarru-Ja osienpuhdistusaine

(jatkuu sivulla 7)

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****ADR**

3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S.,

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

**IMDG**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HEPTANE AND ISOMERS), MARINE POLLUTANT

**IATA**

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****ADR****luokka**  
**Lipuke**3 Palavat nesteet  
3**IMDG, IATA****Class**  
**Label**3 Palavat nesteet  
3**14.4 Pakkausryhmä****ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Ympäristövaarat:****Marine pollutant:**

Kyllä

**Erityistä merkintää (ADR):**jää pois pakkauskoon =< 5 l perusteella  
>5l: Symboli (kala ja puu)  
Symboli (kala ja puu)**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: Palavat nesteet

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

**Kuljetus/lisätietoja:****ADR****Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

**Kuljetuskategoria**

2

**Tunnelirajoituskoodi:**

D/E

**UN "Model Regulation":**

UN3295, HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S., 3, II

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Seuraava(t) aine(et) omaa(vat) CAS numeron, joko maassa joka ei kuulu REACH:in piiriin tai säädöksissä, joita ei ole vielä päivitetty noudattamaan hiilivetyliuotinten uutta nimeämiskäytäntöä.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, &lt;5% n-heksaani: CAS 64742-49-0

**Eurooppalaiset määräykset:**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

**Kansalliset määräykset:****Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

(jatkuu sivulla 9)

**Kauppanimike: SONAX Professional Jarru-Ja osienpuhdistusaine**

(jatkuu sivulla 8)

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

### Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

| Syttyvät nesteet                                                                                                                                                                        | Tutkimustietojen perusteella                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ihosoövyttävyyksi/ihosärsytys<br>Elinokhtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)<br>Aspiraatiovaara<br>Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle | Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot. |

### Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Skin Irrit. 2: Ihosoövyttävyyksi/ihosärsytys – Katgoria 2

Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinokhtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

STOT RE 2: Elinokhtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

\* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**