

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** SONAX Liuotinvaha Shampoo**Artikkelinumero:** 213200, 213300**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Käyttöala**

SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

**Tuoteluokka** PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)**Aineen / valmisteen käyttö** Autonhoito**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Tietoja antaa:**

Clas Ohlson Oy

Magistraatinportti 4a, 00240 Helsinki

Suomi

E-Mail: info@clasohlson.fi

Tel.: 020 111 22 22

**1.4 Häät puhelinnumero:**

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**

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**

R52/53-66-67: Haitallista vesieläölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.**Varoitusmerkit** tarpeeton**Huomiosana** tarpeeton**Vaaralausekkeet**

H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P501 Säilytä 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:** Emulsio vahasta ja lisäaineista**Sisältää vaarallisia aineita:**

(jatkuu sivulla 2)

## Kauppanimike: SONAX Liuotinvaha Shampoo

(jatkuu sivulla 1)

EY-numero: 927-344-2 Reg.nr.: 01-2119463586-28-XXXX	Hiilivedyt, C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, aromaattiset (2-25 %) Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	15-25%
EY-numero: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX	Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2% aromaatteja Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	15-25%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-XXXX	Parafiiniöljy, juoksetin Asp. Tox. 1, H304	5-10%

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

alifaattiset hiilivedyt	15 - 30%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet, aromaattiset hiilivedyt	< 5%
metyyliisotiasolinonia, bentsoisotiasolinonia, sodium pyrithione	

## Lisätietoja:

Hiilivetyseos:

bentseenipitoisuus: &lt;0,1 %

Huom:

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: Poista likaantuneet vaatteet

Hengitettyä: Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

## Ihokosketuksessa:

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

## Aineen päästyä silmiin:

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

Nieltä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittava välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoinen suojarustus: On ryhdyttävä tavanomaisiin toimenpiteisiin palontorjunnassa.

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi tavalla riittävästä tuuleuksesta.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX Liuotinvaha Shampoo

(jatkuu sivulla 2)

**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** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.**Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suojattava pakkaselta.

Suositeltu säilytyslämpötila: 20 °C

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2% aromaatteja**8 H (SF) Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m<sup>3</sup>

Sosiaali- ja terveysministeriö

**DNEL-arvot****Hiilivedyt, C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, aromaattiset (2-25 %)**

Oraali	DNEL	26 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermaali	DNEL	26 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		44 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhaloituna	DNEL	71 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		330 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**8042-47-5 Parafiiniöljy, juoksetin**

Oraali	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermaali	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhaloituna	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**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 hygienia-toimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

**Hengityssuoja:**

Työpaikan raja-arvon ylittyessä:

Suositellaan seuraavaa hengityssuojainta:

Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: SONAX Liuotinvaha Shampoo

(jatkuu sivulla 3)

Tunnusväri: Ruskea

[DIN EN 14387]

Käsisuojus: Ei tarpeellista normaalitapauksessa

Silmäsuojus: Ei tarpeellista normaalitapauksessa

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Valkoinen**Haju:** Tyypillinen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** 7,5 - 8,5**Tilanmuutos****Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.**Kiehumispiste/kiehumisalue:** 100 - 270 °C**Leimahduspiste:** 37 °C (DIN 51755)**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:****Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttyvyys:** Ei määrätty.**Räjähdysvaara:** Ei määrätty.**Räjähdysrajat:****Alempi:**

Aineiden räjähdysrajat:

Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2%  
aromaatteja:

0,6Vol%

Hiilivedyt, C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, aromaattiset (2-25  
%):

0,6Vol%

**Ylempi:**

Aineiden räjähdysrajat:

Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2%  
aromaatteja:

7,0Vol%

Hiilivedyt, C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, aromaattiset (2-25  
%):

7,0Vol%

**Höyrypaine:** Ei määrätty.**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,91 - 0,92 g/cm<sup>3</sup>**Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.**Höyryn tiheys** Ei määrätty.**Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Osittain sekoittuva.**Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Päättymisaika 20 °C lämpötilassa** >60 s (DIN EN ISO 2431/6mm)**Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:** 4000 - 6500 mPas**Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:** >20,5 mm<sup>2</sup>/s**9.2 Muut tiedot**Palavuustesti ISO 9038 / YK-käsikirjan (32.5.2) mukaan:  
ei itsestään palava

Kauppanimike: SONAX Liuotinvaha Shampoo

(jatkuu sivulla 4)

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- 10.1 Reaktiivisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.  
**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Vakaa normaaleissa olosuhteissa.  
**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.  
**10.4 Vältettävät olosuhteet** 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.  
**Akuutti myrkyllisyys:**

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****Hiilivedyt, C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, aromaattiset (2-25 %)**

Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4h	>5 mg/l (rat)

**Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliä < 2% aromaatteja**

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50/8h	>5000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**8042-47-5 Parafiiniöljy, juoksetin**

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

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:****iholla:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).**silmiin:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).**Herkistymistä:** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty (perinteiset menetelmät).**Toistuvan annostelun myrkyllisyys**

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

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Millään ainesosalla ei ole tunnettua syöpää aiheuttavaa, perinnöllisyyttä muuttavaa tai suvun jatkamista vaarantavaa vaikutusta.

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

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

**Vesimyrkyllisyys:****Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliä < 2% aromaatteja**

ELO 48 h	1000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LLO 96 h	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**8042-47-5 Parafiiniöljy, juoksetin**

EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
LC 50 / 96 h	>100 mg/l (fish)
NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h)
	≥100 mg/l (al) (72h)
	≥100 mg/l (daphnia) (48h)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliä < 2% aromaatteja**

Biodegradation 69 % (-) (28d)

**8042-47-5 Parafiiniöljy, juoksetin**

Biodegradation &gt;60 % (-) (28d (OECD 301B))

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: SONAX Liuotinvaha Shampoo**

(jatkuu sivulla 5)

- 12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.  
**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.  
**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** Vaaralliset jätteet jätteelle todettujen määräysten mukaisesti  
**Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.  
 Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

**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 UN-numero**

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**ADR, ADN, IMDG, IATA  
luokka tarpeeton**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

**14.5 Ympäristövaarat:****Marine pollutant:** Ei**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.**Kuljetus/lisätietoja:** Palavuuestesti ISO 9038 / YK-käsikirjan (32.5.2) mukaan:  
ei itsestään palava**UN "Model Regulation":** -**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, C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit, aromaattiset (2-25 %): CAS 64742-82-1

Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2% aromaatteja: CAS 64742-47-8

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

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

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

FI  
(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: SONAX Liuotinvaha Shampoo**

(jatkuu sivulla 6)

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R10 Syttyvää.

R51/53 Myrkyllistä vesielioille, 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.

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta