

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimike:** SONAX PROFILINE FS 05-04  
(SONAX ProfiLine Hiomneste)

**Artikkelinumero:** 319000, 319141, 319300, 319500, 319900-050.01

**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** PC31 Kiillotteet ja vahaseokset

**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.se

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** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

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

**2.2 Merkinnät**

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

**Varoitusmerkit** tarpeeton

**Huomiosana** tarpeeton

**Vaaralausekkeet** tarpeeton

**Turvalausekkeet** P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

**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 liuotusaineista, hioma-aineista ja lisäaineista

**Sisältää vaarallisia aineita:**

EY-numero: 920-114-2 Reg.nr.: 01-2119459347-30-XXXX	Hiilivetyjä, C14-C19, isoalkaaneja, sykleenejä, <2 % aromaatteja ⚠ Asp. Tox. 1, H304	15-25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-Metoksi-2-propanoli R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	< 5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx	1,2-Etaanidioli ⚠ Xn R22 ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 5%

**Lisätietoja:**

(jatkuu sivulla 2)

**Kaupanimike: SONAX PROFILINE FS 05-04**  
(SONAX ProfilLine Hiomneste)

(jatkuu sivulla 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:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

**Hengitettyä:** Ei vaadi mitään erityistoimenpiteitä

#### Ihokosketuksessa:

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

**Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

**Nieltyä:** 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 tarvittavaa 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.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Otettava talteen mekaanisesti.

Nestemäiset tuotteet imetään nestettävä sitovalla aineella.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta 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 räjähdysuojaohjeet:** 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.

Suojattava pakkaselta.

Suosittelun säilytyslämpötila: 20 °C

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 3)

**Kaupanimike: SONAX PROFILINE FS 05-04**  
(SONAX ProfiLine Hiomneste)

(jatkuu sivulla 2)

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoihin:

##### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pitkäaikaisarvo: 370 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pitkäaikaisarvo: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm iho

##### 107-21-1 1,2-Etaanidioli

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 100 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Pitkäaikaisarvo: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Pitkäaikaisarvo: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm iho

#### DNEL-arvot

##### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli

Oraali	DNEL 3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
Dermaali	DNEL 18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects) 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
Inhaloituna	DNEL 43,9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term / systemic effects) 553,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term / local effects) 369 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term / systemic effects)

##### 107-21-1 1,2-Etaanidioli

Dermaali	DNEL 53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic) 106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)
Inhaloituna	DNEL 7 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long term (chronic) / local) 35 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long term (chronic) / local)

#### PNEC-arvot

##### 107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli

PNEC	100 mg/l (STP) 2,47 mg/kg (gro) 41,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 4,17 mg/kg (sediment (sea water)) 100 mg/l (water (intermittent release)) 10 mg/l (water (fresh water)) 1 mg/l (water (sea water))
------	--

##### 107-21-1 1,2-Etaanidioli

PNEC	199,5 mg/l (STP) 1,53 mg/kg (gro) 20,9 mg/kg (sediment (fresh water)) 10 mg/l (water (intermittent release)) 10 mg/l (water (fresh water)) 1 mg/l (water (sea water))
------	--

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen Soveltevat 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.

(jatkuu sivulla 4)

**Kaupanimike: SONAX PROFILINE FS 05-04**  
(SONAX ProfilLine Hiomneste)

(jatkuu sivulla 3)

**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:**

Ei tarpeellista normaalitapauksessa

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/ilmusta työpaikalla.

**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:** Pastamainen

**Väri:** Valkoinen

**Haju:** Tyypillinen

**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei voida käyttää.

**Tilanmuutos**

**Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.

**Kiehumispiste/kiehumisalue:** 100 - 355 °C

**Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

**Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.

**Syttymislämpötila:**

**Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.

**Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**Räjähdyksrajat:**

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

**Höyrypaine:** Ei määrätty.

**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,96 - 0,97 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:** 15000 - 20000 mPas

**Kinemaattinen 40 °C lämpötilassa:** >20,5 mm<sup>2</sup>/s

**9.2 Muut tiedot** 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** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** voimakkaat hapettimet

(jatkuu sivulla 5)

**Kaupanime:** SONAX PROFILINE FS 05-04  
(SONAX ProfiLine Hiomneste)

(jatkuu sivulla 4)

**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:**

<b>Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:</b>		
<b>Hiilivetyjä, C14-C19, isoalkaaneja, sykleenejä, &lt;2 % aromaatteja</b>		
Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50/4h	>5266 mg/l (rat) (Aerosol (OECD 403))
<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli</b>		
Oraali	LD50	4016 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC0 / 6h	>7000 ppm (rat)
<b>107-21-1 1,2-Etaanidioli</b>		
Oraali	LD50	7712 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>3500 mg/kg (mouse)
Inhaloituna	LC50 / 6h	>2,5 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**  
Ei täytä luokitukselle asetettuja kriteerejä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys** Tähän seokseen ei liity ympäristölle myrkyllisyyteen viittaavia tietoja.

<b>Vesimyrkyllisyys:</b>	
<b>Hiilivetyjä, C14-C19, isoalkaaneja, sykleenejä, &lt;2 % aromaatteja</b>	
ELO 48 h	1000 mg/l (Daphnia magna)
ErLO 72h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0 96h	87556 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR 21d	5 mg/l (Daphnia magna)
NOELR 72 h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli</b>	
EC50	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3h	>1000 mg/l (Bel) (OECD 209)
LC 50 / 96 h	>6800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48h	23300 mg/l (Daphnia magna)
<b>107-21-1 1,2-Etaanidioli</b>	
EC20	>1995 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 96 h	6500 - 13000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC 50 / 96 h	72860 mg/l (Pimephales promelas)
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>Hiilivetyjä, C14-C19, isoalkaaneja, sykleenejä, &lt;2 % aromaatteja</b>	
Biodegradiation	17,7 % (-) (28d)
<b>107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli</b>	
Biodegradiation	90 - 100 % (-) (OECD 301E)

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE FS 05-04**  
(SONAX ProfiLine Hiomneste)

(jatkuu sivulla 5)

**107-21-1 1,2-Etaanidioli**

Biodegradation 90-100 % (-) (OECD 301A)

**12.3 Biokertyvyys****107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli**

log Kow -0,43 log Kow (-) (25 °C)

**107-21-1 1,2-Etaanidioli**

log POW -1,36 log POW (-)

**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****Suositus:** Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.**Euroopan jäteluettelo**

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

20 01 13\* liuottimet

15 01 02 muovipakkaukset (319000, 319141, 319300, 319500)

15 01 04 metallipakkaukset (319900-050.01)

**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.**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.

Hiilivetyjä, C14-C19, isoalkaaneja, sykleenejä, &lt;2 % aromaatteja: CAS 64742-46-7

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

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE FS 05-04**  
**(SONAX ProfilLine Hiomneste)**

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

(jatkuu sivulla 6)

### **KOHTA 16: Muut tiedot**

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

#### **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

R10 Syttyvää.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### **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)

ICAO: International Civil Aviation Organization

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentraion

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

\* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**