

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE****(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)****Artikkelinumero:**

02370410, 02373000

**UFI: HJR0-U0W4-H00T-2X7X****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen / valmisteen käyttö**

Autonhoito

Pesu- ja puhdistusaine

Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)

Ammattikäyttö

**Käytöt, joita ei suositella** Tällä hetkellä ei tästä ole tietoja.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Maahantuoja:**

SUOMI:

Oy KAHA 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 (vaihte)

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

Aerosol 1 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

FI

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE**  
**(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)**

(jatkuu sivulla 1)

**Varoitusmerkit**

GHS02 GHS07

**Huomiosana Vaara****Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

C9-10 Alkane/Cycloalkane

2-propanoli

**Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P261 Vältä suihkeen hengittämistä.

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

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

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

**Lisätietoja:**

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

**Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät**

Astian &lt;125 ml tunnusmerkintä on poikkeava. Sovelletaan CLP-asetuksen artiklan 29 ja liitteen I nron 1.5 mukaista vähennettyä tunnusmerkintää.

**2.3 Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.**vPvB:**

Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä &gt;0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.

**Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Selostus:** Valmistettu paineenalaisesta kaasusta ja liuottimista**Sisältää vaarallisia aineita:**

EY-nro 927-241-2

Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx

Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä &lt; 2%

aromaatteja

Vaihtoehtoinen CAS-numero: 64742-48-9

⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066

50-&lt;75%

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE  
(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanoli ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Isobutaani ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propanaani ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
EY-nro 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Hiilivetyjä, C11-C12, isoalkaaneja, < 2%aromaatteja Vaihtoehtoiset CAS-numerot: 90622-57-4, 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	3-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaani ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-<5%

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

alifaattiset hiilivedyt

≥30%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Yleisohjeet:

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Poista likaantuneet vaatteet

## Hengitettynä:

Huolehditava raittiin ilman saannista.

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

## 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 minuutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

Nieltynä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

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

Päänsärkyä

Pyöräytystä

Pahoinvointia

Väsymys

Silmien ärsytys

Ihon punerrus, kuivuminen ja halkeileminen

Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaiseen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

## Sopivat sammutusaineet:

Vaahdo

Hiilidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

Vesisumu

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE**  
(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)

(jatkuu sivulla 3)

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidia (CO)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

**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**

Tulelle 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**

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

Eristettävä sytytyslähdeistä

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

**Pelastushenkilökunta** Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

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

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

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

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 tuuleuksesta/imusta työpaikalla.

Riittävän tuuleuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

**Painepakkaus.** Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.

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.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

**Yhteisvarastointiohjeet:**

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE**  
**(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)**

(jatkuu sivulla 4)

Huomioitava paikalliset viranomaismääräykset.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säilytettävä viileässä paikassa. Kuumentaminen johtaa paineennousuun ja halkeamisvaaraan 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:****Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja**

8 H (FI)	Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m <sup>3</sup> Sosiaali- ja terveysministeriö
----------	--

**CAS: 67-63-0 2-propanoli**

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
----------	--

**CAS: 106-97-8 Isobutaani**

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm liite 4
----------	--

**CAS: 74-98-6 Propani**

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 1100 ppm Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm liite 4
----------	--

**Hiilivetyjä, C11-C12, isoalkaaneja, < 2% aromaatteja**

HTP-ARVOT (FI)	Lyhytaikaisarvo: 1200 mg/m <sup>3</sup> Pitkäaikaisarvo: 900 mg/m <sup>3</sup> Sosiaali- ja terveysministeriö
----------------	---

**CAS: 75-28-5 isobutaani**

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm liite 4
----------	--

Lainsäädäntöä koskevat tiedot HTP (FI): 654/2020

**DNEL-arvot****Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja**

Oraali	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Dermaali	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Inhaloituna	DNEL	185 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 871 mg/m <sup>3</sup> (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

**CAS: 67-63-0 2-propanoli**

Oraali	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Dermaali	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Inhaloituna	DNEL	89 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects) 500 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic effects)

**PNEC-arvot****CAS: 67-63-0 2-propanoli**

PNEC	140,9 mg/l (sporadic release) 2.251 mg/l (STP) 140,9 mg/l (water (fresh water))
------	---

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE**  
**(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)**

(jatkuu sivulla 5)

	140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC	28 mg/kg (gro)
	552 mg/kg (sediment)

**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.

**Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

**Hengityksensuojaus**

Työpaikan raja-arvon ylittyessä:

Suosittellaan seuraavaa hengityssuojainta:

Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)

Tunnusväri: Ruskea

[DIN EN 14387]

**Käsien suojaus Suojakäsineet**
**Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

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

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit

[EN 166]

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

Nestemäinen

**Väri:**

Väritön

**Haju:**

Liuteainemainen

**Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määrätty.

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja**
**kiehumisalue**

82-205 °C

**Syttyvyys**

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**
**Alempi:**

0,6 Vol % (Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja)

**Ylempi:**

13 Vol % (CAS: 67-63-0 2-propanoli)

**Leimahduspiste:**

9,5 °C (DIN 51755)

**Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

**pH**

Ei voida käyttää.

**Viskositeetti:**

Ei määrätty.

**Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Liukoisuus**

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

**veteen:**

Ei määrätty.

**Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE**  
**(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)**

(jatkuu sivulla 6)

<b>Höyrynpaine</b>	Ei määrätty.
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,75-0,76 g/cm <sup>3</sup>
	(Päiväys aine)
<b>Höyryntiheys:</b>	Ei määrätty.
<b>9.2 Muut tiedot</b>	
<b>Olomuoto:</b>	
<b>Muoto:</b>	Aerosoli
<b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b>	
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>Räjähätvyys:</b>	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.
<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei määrätty.
<b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b>	
<b>Räjähteet</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät kaasut</b>	tarpeeton
<b>Aerosolit</b>	>85% (massaprosentti) palavia ainesosia, palamislämpö $\geq 30$ kJ/g Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
<b>Hapettavat kaasut</b>	tarpeeton
<b>Paineen alaiset kaasut</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät nesteet</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Itseaktiiviset aineet ja seokset</b>	tarpeeton
<b>Pyroforiset nesteet</b>	tarpeeton
<b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>	tarpeeton
<b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b>	tarpeeton
<b>Hapettavat nesteet</b>	tarpeeton
<b>Hapettavat kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Orgaaniset peroksidit</b>	tarpeeton
<b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>	tarpeeton
<b>Flegmatoidut räjähteet</b>	tarpeeton

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Helposti syttyvien kaasujen/höyryjen muodostusta.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Paineen nostaminen johtaa repeämisvaaraan.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE  
(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)

(jatkuu sivulla 7)

## Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

## Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä &lt; 2% aromaatteja

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50 / 4h	>4.951 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

## CAS: 67-63-0 2-propanoli

Oraali	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

## Hiilivetyjä, C11-C12, isoalkaaneja, &lt; 2% aromaatteja

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50 / 4h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

## Ihosoövyttävyyksi/ihöärsytys

Aiheuttaa pitkäaikaisessa altistuksessa pientä ihoärsytystä.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa pientä lyhytaikaista silmien ärsyyntymistä.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 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.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

## Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Toksikologisia lisätietoja:

## Luokittelurelevantti arvot:

## CAS: 67-63-0 2-propanoli

Oraali	NOAEL	400 mg/kg/day (rat)
--------	-------	---------------------

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

## Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämänhetkisen tieteellisen tutkimustason huomioon ottaen tätä tuotetta koskevia tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä terveydelle vaikutuksellisista ominaisuuksista ei ole saatu.

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

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

## Vesimyrkyllisyys:

## Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä &lt; 2% aromaatteja

LL50 / 96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(jatkuu sivulla 9)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE**  
**(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)**

(jatkuu sivulla 8)

**CAS: 67-63-0 2-propanoli**

LC50 / 96h	9.640 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
LC50 / 24h	9.714 mg/l ( <i>daphnia</i> )
EC50	>100 mg/l ( <i>bacteria</i> )
EC50 / 72h	>100 mg/l ( <i>al</i> )
LOEC	1.000 mg/l ( <i>al</i> )

**CAS: 106-97-8 Isobutaani**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l ( <i>fish</i> )
EC50 / 4 d	7,71 mg/l ( <i>al</i> )

**CAS: 74-98-6 Propani**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l ( <i>fish</i> )
EC50 / 96 h	7,71 mg/l ( <i>algae</i> )

**Hiilivetyjä, C11-C12, isoalkaaneja, < 2% aromaatteja**

LLO 96 h	1.000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
NOELR 72 h	>1.000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOELR 21d	≥1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC / 28d	0,209 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
ELO 48 h	>1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ELO 72 h	>1.000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

**CAS: 75-28-5 isobutaani**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l ( <i>fish</i> )
EC50 / 4 d	7,71 mg/l ( <i>algae</i> )

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Hiilivetyjä, C9-C10, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä < 2% aromaatteja**

Biodegradation	89 % (28d)
----------------	------------

**CAS: 67-63-0 2-propanoli**

Biodegradation	53 %
----------------	------

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.**vPvB:**

Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä &gt;0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämänhetkisen tieteellisen tutkimustason huomioon ottaen tätä tuotetta koskevia tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ympäristölle vaikutuksellisista ominaisuuksista ei ole saatu.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset****Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Tuotetta ei saa laskea valvomatta ympäristöön.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät** Vaaralliseksi luokiteltu jäte direktiivin 2008/98/EY liitteen III mukaisesti.**Suositus:** Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomais määräykset.**Euroopan jäteluettelo**

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus + Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

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



(jatkuu sivulla 10)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE**  
**(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)**

(jatkuu sivulla 9)

**Puhdistamattomat pakkaukset:**  
**Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ADR/RID/ADN IMDG IATA	1950 AEROSOLIT AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b> ADR/RID/ADN	
	
<b>luokka</b> <b>Lipuke</b>	2 5F Kaasut 2.1
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b> <b>Label</b>	2.1 Kaasut 2.1
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b> <b>Marine pollutant:</b>	Ei
<b>14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle</b> <b>Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):</b>	katso luvut 6-8 Varoitus: Kaasut -
<b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
<b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b> <b>Rajoitetut määrät (LQ)</b> <b>Kuljetuskategoria</b> <b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	1L 2 D
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1950, AEROSOLIT, 2.1

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
**Eurooppalaiset määräykset:**  
 Direktiivi 2010/75/EU (VOC) 100,00 %  
 Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU) P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT

(jatkuu sivulla 11)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE**  
(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)

(jatkuu sivulla 10)

**ASETUS (EU) 2019/1148****Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

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

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä aiteja koskevat työrajoitukset.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Aerosolit	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

**Edellisen version pvm:** 21.06.2022**Edellisen version versionro:** 8.00**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

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 = letal 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 relatif au transport international 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A

Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1

: Aerosolit – Katgoria 3

Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

(jatkuu sivulla 12)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 22.03.2023

Versionumero 9.00 (korvaa version 8.00)

Tarkistus: 16.11.2022

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE PREPARE**  
**(SONAX PROFILINE Maalipinnan-Puhdistusaine)**

(jatkuu sivulla 11)

*Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2**STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3**Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1**Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3**Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 4***\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI