

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**
**1.1 Tuotetunniste**
**Kauppanimike:** SONAX XTREME RENGASKIILTO

**Artikkelinumero:** 02350000, 02353000

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
**Käyttöala**

SU21 Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)

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

**Kemiallinen tuoteluokka** PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

**Aineen / valmisteiden käyttö** Autonhoito

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
**Valmistaja:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Maahantuojat:**

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

**Maahantuojat:**

RUOTSI:

CIFAB Trading AB

Klippan 1A

SE-41451 Gothenburg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

**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**

Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

**Varoitusmerkit**


GHS02

GHS07

GHS09

**Huomiosana** Vaara

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, &lt;5% n-heksaani

(jatkuu sivulla 2)

**Kauppanimike: SONAX XTREME RENGASKIILTO**

(jatkuu sivulla 1)

**Vaaralausekkeet**

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä 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.

P280 Käytä suojakäsineitä.

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

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

**Lisätietoja:**

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

**Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät**
**Varoitusmerkit**


GHS02

GHS07

GHS09

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

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

**Vaaralausekkeet**

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä 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.

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

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:** Valmistettu painekaasusta ja liuotinaineseoksesta silikonilla.

**Sisältää vaarallisia aineita:**

EY-nro 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani	25 - <50%

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: SONAX XTREME RENGASKILTO**

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butaani ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5 - <10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propani ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5 - <10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	sykloheksaani ⚠ 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: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaani ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1 - <3%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-heksaani ⚠ 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	1 - <3%

**Lisätietoja:**

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.

**Hiilivetyseos:**

bentseenipitoisuus: <0,1 %

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

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

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Poista likaantuneet vaatteet

**Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

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

**Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

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

Päänsärkyä

Pyöräytystä

Pahoinvointia

Väsymys

Ihoärsytys

**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:**

Vaahto

Hiilidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: SONAX XTREME RENGASKIILTO**

(jatkuu sivulla 3)

Vesisuihku

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidia (CO)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)Typpioksidia (NO<sub>x</sub>)

Silikaattioksidieja

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityinen suojarustus:**

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumattomasta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

**Lisätiedot**

Tullelle 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 sytytysläheteistä

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

**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 suojaruustusta 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.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.

Paineapkaus. 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.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

**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.**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: SONAX XTREME RENGASKILTO**

(jatkuu sivulla 4)

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
Säilytettävä viileässä paikassa. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan  
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.) (FI): Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Sosiaali- ja terveysministeriö

**CAS: 106-97-8 butaani**

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

**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

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

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 875 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 350 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**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

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

HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
iho  
IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

HTP (FI): 12/14/2016

IOELV (EU): (EU) 2017/164

**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)

**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.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**Hengityssuoja:**

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Työpaikan raja-arvon ylittyessä:

Suosittelaa seuraavaa hengityssuojainta:

Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: SONAX XTREME RENGASKIILTO**

(jatkuu sivulla 5)

Tunnusväri: Ruskea

[DIN EN 14387]

**Käsisuojus:** Suojakäsineet**Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Käsinemateriaalin läpäisy aika** Läpäisevyyden arvo: taso 6 ( $\geq 480$ min)**Silmäsuojus:** Ei tarpeellista normaalitapauksessa
**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**
**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
**Yleiset ohjeet**
**Olomuoto:**

<b>Muoto:</b>	Aerosoli
<b>Väri:</b>	Vaalean keltainen
<b>Haju:</b>	Tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei voida käyttää.

**Tilanmuutos**

<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	60 - 120 °C (Päiväys aine)

**Leimahduspiste:** < -5 °C (DIN EN ISO 13736)  
(Päiväys aine)

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.

**Räjähävyys:** Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos.

**Räjähähdysrajat:**

<b>Alempi:</b>	0,6 Vol.% (Päiväys pääainesosa)
	1,5 Vol.% (Päiväys ponneaine)
<b>Ylempi:</b>	8,0 Vol.% (Päiväys pääainesosa)
	10,9 Vol.% (Päiväys ponneaine)

**Höyrypaine:** Ei määrätty.

**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,80 - 0,81 g/cm<sup>3</sup>  
(Päiväys aine)

**Suhteellinen tiheys:** Ei määrätty.

**Höyryntiheys:** Ei määrätty.

**Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

**Liukenevuus/sekoittuvuus**

**veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määrätty.

**Viskositeetti:**

**Päättymisaika 20 °C lämpötilassa** 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)  
(Päiväys aine)

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

**9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 FI  
 (jatkuu sivulla 7)



**Kauppanimike: SONAX XTREME RENGASKILTO**

(jatkuu sivulla 6)

**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**

Paineen nostaminen johtaa repeämisvaaraan.

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

Eristettävä sytytysläheteistä - 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 luokitus- kriteerit eivät täyty.**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <5% n-heksaani**

Oraali LD50 &gt;5840 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermaali LD50 &gt;2920 mg/kg (rat) (OECD 402)

Inhaloituna LC50/4d 25,2 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 106-97-8 butaani**

Inhaloituna LC50/4d 658 mg/l (rat)

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

Oraali LD50 12000 mg/kg (rat)

Dermaali LD50 &gt;18000 mg/kg (rabbit)

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

Oraali LD50 5000 mg/kg (mouse)

Dermaali LD50 &gt;2000 mg/kg (rabbit)

Inhaloituna LC50/4d 172 mg/l (rat)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:****Ihosyövyttävyyden/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 luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

FI

(jatkuu sivulla 8)

**Kauppanimike: SONAX XTREME RENGASKILTO**

(jatkuu sivulla 7)

**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, syklisiä, <5% n-heksaani**

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

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

Biodegradiation	81 % (28d)
-----------------	------------

**12.3 Biokertyvyys**
**Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <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**

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani:  
 Voimakkaasti haihtuva, sekoittuu nopeasti ilmaan.

**Ekologisia lisätietoja:**

**Yleisohjeita:** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Ei voida käyttää.

**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:** Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

**Euroopan jäteluettelo**

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus + Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

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

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

ADR, IMDG, IATA	UN1950
-----------------	--------

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR	1950 AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: SONAX XTREME RENGASKIILTO**

(jatkuu sivulla 8)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
**ADR**


**luokka** 2 5F Kaasut  
**Lipuke** 2.1

**IMDG, IATA**


**Class** 2.1  
**Label** 2.1

**14.4 Pakkausryhmä**

**ADR, IMDG** tarpeeton

**14.5 Ympäristövaarat:**

**Marine pollutant:** Kyllä  
 jää pois pakkauskoon =< 5 l perusteella

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** katso luvut 6-8  
 Varoitus: Kaasut

**Kuljetus/lisätietoja:**
**ADR**

**Rajoitetut määrät (LQ)** 1L  
**Kuljetuskategoria** 2  
**Tunnelirajoituskoodi:** D

**UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

**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, <5% n-heksaani: CAS 64742-49-0

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

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä 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.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

(jatkuu sivulla 10)

**Kauppanimike: SONAX XTREME RENGASKIILTO**

(jatkuu sivulla 9)

- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**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 = 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. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1  
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1  
Press. Gas C: Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3  
STOT RE 2: Elinkohtainen 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**

FI