

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

Kauppanimike: SONAX XTREME SPRAY & SEAL (SUIHKUTETTAVA PINNOITE)

Artikkelinumero: 02434000

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

SU21 Kuluttajakäyttö: Yksityiset kotitaloudet (talouset/kuluttajat)

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

Kemiallinen tuoteluokka PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

Aineen / valmisteen käyttö Autonhoito

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 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

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit

GHS02 GHS07

Huomiosana Varoitus**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: SONAX XTREME SPRAY & SEAL (SUIHKUTETTAVA PINNOITE)

(jatkuu sivulla 1)

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
- P280 Käytä silmiensuojainta.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 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:** Hoidonkomponentit ja alkoholit vesiliuoksessa.**Sisältää vaarallisia aineita:**

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	10-<15%
CAS: 188627-10-3	Dimetyylisiloksaani, (aminoalkyyli)metoksimetyylisiloks i- ja dimetyylialkoksi-päätteinen Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 68333-80-2 EINECS: 269-790-4	Alkoholit, C14-16 Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.
KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Yleisohjeet:** Poista likaantuneet vaatteet**Hengitettynä:** Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä 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 minuutteja ja käännytään 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 Silmien ärsytys**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:**

Vesisuihku

Alkoholeihin tehoton vaahto

Hiilidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

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

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidia (CO)

Hiilidioksidi (CO₂)

Silikaattioksidieja

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX XTREME SPRAY & SEAL (SUIHKUTETTAVA PINNOITE)

(jatkuu sivulla 2)

Typpioksidia (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriyinen suojavarustus:

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Eristettävä sytytyslähdeistä

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

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.

Henkilökohtaisia 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 räjähdysuojaohjeet:



Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Estettävä varmallalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

Yhteisvarastointiohjeet: Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Suosittelun säilytyslämpötila: 20 °C

7.3 Eriyinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 56-81-5 glycerol

HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 20 mg/m³

CAS: 67-63-0 2-propanoli

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m³, 250 ppm

Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³, 200 ppm

Lainsäädäntöä koskevat tiedot HTP (FI): 1214/2016

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: SONAX XTREME SPRAY & SEAL (SUIHKUTETTAVA PINNOITE)

(jatkuu sivulla 3)

DNEL-arvot**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 ³ (consumer) (chronic effects) 500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

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

PNEC	140,9 mg/l (sporadic release) 2251 mg/l (STP) 140,9 mg/l (water (fresh water)) 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.

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/imusta työpaikalla.

Käsisuojus: Ei tarpeellista normaalitapauksessa

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 20 °C lämpötilassa: 4,0 - 5,0

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 82 - 100 °C

Leimahduspiste: 28 °C (DIN 51755)

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

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Ei määrätty.

Räjähätvyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: SONAX XTREME SPRAY & SEAL (SUIHKUTETTAVA PINNOITE)

(jatkuu sivulla 4)

Räjähdyksrajat:

Alempi: Ei määrätty.
Ylempi: Ei määrätty.

Höyrypaine: Ei määrätty.

Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1,04 - 1,05 g/cm³

Suhteellinen tiheys Ei määrätty.

Höyryntiheys: Ei määrätty.

Haihtumisnopeus: Ei määrätty.

Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: Täydellisesti sekoittuva.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei määrätty.

Viskositeetti:

Päättymisaika 20 °C lämpötilassa 13 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

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

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Silikaattioksidieja

Typpioksidit (NOx)

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

Oraali	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	13900 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 68333-80-2 Alkoholit, C14-16

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermaali	LD50	6180 mg/kg (rabbit)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**Ihosyövyttävyysohoärsytys**

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

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

Toistuvan annostelun myrkyllisyys**CAS: 68333-80-2 Alkoholit, C14-16**

Dermaali	NOAL 90 d	167-171 mg/kg (rat)
----------	-----------	---------------------

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: SONAX XTREME SPRAY & SEAL (SUIHKUTETTAVA PINNOITE)

(jatkuu sivulla 5)

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.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys Tähän seokseen ei liity ympäristölle myrkyllisyyteen viittaavia tietoja.

Vesimyrkyllisyys:

CAS: 67-63-0 2-propanoli

LC50 / 96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)

CAS: 68333-80-2 Alkoholit, C14-16

LC50 / 96h	>500 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	1700 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	22-46 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOELR 72 h	4,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC / 21 d	0,0016 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS: 67-63-0 2-propanoli

Biodegradation 53 %

CAS: 68333-80-2 Alkoholit, C14-16

Biodegradation 82 % (OECD 301 F)

12.3 Biokertyvyys

CAS: 68333-80-2 Alkoholit, C14-16

log POW 5,4 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 Vaaralliset jätteet jätteelle todettujen määräysten mukaisesti

Suositus: Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomais määräykset.

Euroopan jäteluettelon

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

20 01 13* Iiuottimet

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: SONAX XTREME SPRAY & SEAL (SUIHKUTETTAVA PINNOITE)

(jatkuu sivulla 6)

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**
ADR, IMDG, IATA

UN1987

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimiADR 1987 ALKOHOLIT, N.O.S. (ISOPROPANOLI)
IMDG, IATA ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR, IMDG, IATA

luokka 3 Palavat nesteet
Lipuke 3**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Varoitus: Palavat nesteet**Kuljetus/lisätietoja:**

ADR

Rajoitetut määrät (LQ) 5L

Kuljetuskategoria 3

Tunnelirajoituskoodi: D/E

UN "Model Regulation": UN 1987 ALKOHOLIT, N.O.S. (ISOPROPANOLI), 3, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset:****Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

Huomioitava nuorisoa 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.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Conentration

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: SONAX XTREME SPRAY & SEAL (SUIHKUTETTAVA PINNOITE)

(jatkuu sivulla 7)

*EC50 = half maximal effective concentraion**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)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2**Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3**Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2**Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2**STOT SE 3: Eliinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3**Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1*