

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Vinyl+PPF**Artikkelinumero:**

02790000

**UFI:** YRJ5-H0H2-U00X-R812**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen / valmisteen käyttö**

Autonhoito

Tiivistys

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 (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.

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.

**Varoitusmerkit**

GHS02 GHS07

**Huomiosana** Varoitus

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Vinyl+PPF**

(jatkuu sivulla 1)

**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesielioille, 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 sytytyslähteilä.

Tupakointi kielletty.

P260 Älä hengitä höyryä.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

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.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

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

**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**

Tuotteen hydrolysoituessa muodostuu metanolia (CAS-nro 67-56-1). Metanoli on myrkyllistä hengitettynä, nieltynä ja iholle joutuneena. Metanoli vahingoittaa elimiä. Metanoli on helposti syttyvää.

Tuote hydrolysoituu etanolin muodostuessa (CAS-nro 64-17-5). Etanoli on luokiteltu sekä fysikaalisesti että terveydelle haitalliseksi.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Aerosolisumujen sisäänhengittämisestä voi aiheutua terveydellisiä vahinkoja.

**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 endokriinisiä 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:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8 Reg.nr.: 01-2119967423-33-xxxx	titaanitetrabutanolaaatti Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Tolueeni Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	metanoli Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370; STOT SE 2, H371 Erityiset pitoisuusrajat: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,25%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	Oktametyylisyklotetrasiloksaani Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	0-<0,1%

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Vinyl+PPF

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 2)

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

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

Poista likaantuneet vaatteet

Jos olet epävarma tai jos oireita esiintyy, mene lääkäriin.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

**Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

Hengitysteiden ärsytyksessä, huimauksen tunteessa, huonovointisuudessa tai tajuttomuustapauksissa pyydä välittömästi lääkäriin 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 minutteja ja käännyttään 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**

Päänsärkyä

Pyörrytystä

Väsymys

Pahoinvointia

Kouristuksia

Silmien ärsytys / Silmien vahingoittuminen

Ihoärsytys

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

Metanoli (CAS 67-56-1) imeytyy hyvin ja nopeasti kaikkien altistuskanavien kautta ja on myrkyllistä riippumatta siitä, mitä kautta

se kulkeutuu elimistöön. Metanoli voi ärsyttää limakalvoja sekä aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua,

päänsärkyä, huimausta,

näköhäiriöitä, sokeutumisen (näköhermon pysyvän vaurioitumisen), asidoosin, lihaskouristuksia ja kooman.

Altistuksen jälkeen

nämä vaikutukset voivat esiintyä viiveellä.

Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Vaahto

Hiilidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

Vesisumu

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidi (CO)

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

Silikaattioksidieja

Formaldehydi

Helposti syttyvien kaasujen/höyryjen muodostusta.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityinen suojavarustus:**

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

(jatkuu sivulla 4)

## Kauppanimike: SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Vinyl+PPF

(jatkuu sivulla 3)

Käytettävä täyssuojapukua.

Oleskelu vaara-alueella vain itsenäisen (kierrätysilmasta riippumattoman) hengityslaitteen kanssa.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

**Lisätiedot**

Tullelle alltiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla.

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

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

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

**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.

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 tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Höyryä ei saa hengittää.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

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.

**Yhteisvarastointiohjeet:**

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Huomioitava paikalliset viranomaismääräykset.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Suosittelun säilytyslämpötila: 20 °C

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

FI

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Vinyl+PPF

(jatkuu sivulla 4)

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**CAS: 108-88-3 Tolueeni**

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 81 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
iho, melu

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

**CAS: 67-56-1 metanoli**

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 330 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
iho

IOELV (EU) Pitkäaikaisarvo: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
iho

**Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

HTP (FI): 654/2020

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL-arvot**

**CAS: 5593-70-4 titaanitetrabutanolaafti**

Oraali DNEL 3,75 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

Dermaali DNEL 37,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

Inhaloituna DNEL 152 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)

DNEL 127 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**PNEC-arvot**

**CAS: 5593-70-4 titaanitetrabutanolaafti**

PNEC 65 mg/l (sewage plant)

2,25 mg/l (water) (zeitweise Freisetzung)

0,08 mg/l (water (fresh water))

0,008 mg/l (water (sea water))

PNEC 0,069 mg/kg (sediment (fresh water))

0,007 mg/kg (sediment (sea water))

0,017 mg/kg (soil)

**Aineosat - biologiset raja-arvot:**

**CAS: 108-88-3 Tolueeni**

BNO (FI) 500 nmol/l

Altiste: veren

Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu

Parametri: tolueenipitoisuus

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

### 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 henkilösuojaimet

##### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

#### Hengityksensuojaus

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Vinyl+PPF**

(jatkuu sivulla 5)

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.  
Suositellaan seuraavaa hengityssuojainta:  
Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)  
[DIN EN 14387]

**Käsien suojaus** Suojakäsineet

**Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,4$  mm

Butyylikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,5$  mm

[EN 374]

**Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Läpäisevyyden arvo: taso Nitril: 3 (60 - 120min) / Butyl: 6 (>480min)

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**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**

143 °C (CAS: 2031-67-6 triethoxy(methyl)silane)

**Syttyvyys**

Helposti syttyvä neste ja höyry.

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

**Alempi:**

0,7 Vol % (CAS: 78-08-0 triethoxy(vinyl)silane)

**Ylempi:**

17 Vol % (CAS: 78-08-0 triethoxy(vinyl)silane)

**Leimahduspiste:**

33 °C (DIN 51755)

**Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

**pH**

Ei voida käyttää.

**Viskositeetti:**

**Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa**

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

**Liukoisuus**

**veteen:**

Osittain sekoittuva.

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

Ei määrätty.

**Höyrinpaine 20 °C lämpötilassa**

13,3 hPa (CAS: 2031-67-6 triethoxy(methyl)silane)

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

**Tiheys 20 °C lämpötilassa:**

1-1,02 g/cm<sup>3</sup>

**Höyryntiheys:**

Ei määrätty.

**9.2 Muut tiedot**

**Olomuoto:**

Nestemäinen

**Muoto:**

**Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**

**Syttymislämpötila:**

Ei määrätty.

**Räjähävyys:**

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

**Tilanmuutos**

**Haihtumisnopeus:**

Ei määrätty.

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

**Räjähteet**

tarpeeton

**Syttyvät kaasut**

tarpeeton

**Aerosolit**

tarpeeton

**Hapettavat kaasut**

tarpeeton

**Paineen alaiset kaasut**

tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Vinyl+PPF

(jatkuu sivulla 6)

**Syttyvät nesteet**

Syttyvä neste ja höyry.

**Syttyvät kiinteät aineet**

tarpeeton

**Itseaktiiviset aineet ja seokset**

tarpeeton

**Pyroforiset nesteet**

tarpeeton

**Pyroforiset kiinteät aineet**

tarpeeton

**Itsestään kuumenevat aineet ja seokset**

tarpeeton

**Aineet ja seokset, jotka veden kanssa**

kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä

**kaasuja**

tarpeeton

**Hapettavat nesteet**

tarpeeton

**Hapettavat kiinteät aineet**

tarpeeton

**Orgaaniset peroksidit**

tarpeeton

**Metalleja syövyttävät aineet ja seokset**

tarpeeton

**Flegmatoidut räjähteet**

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** Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpoltto kielletty.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

voimakkaat hapettimet

voimakkaat hapot

lipeiden

Vesi

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Tuotteesta vapautuu metanolia sen joutuessa yhteen kosteuden kanssa.

Ilman läsnäollessa saattaa n. 150 °C:n lämpötilasta alkaen purkautua vähäisiä määriä formaldehydiä hapettumishajoamisen kautta.

## 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.

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**CAS: 5593-70-4 titaanitetrabutanolaaftti**

Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD 50	5.300 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LD50	20.100 mg/l (rat)

**CAS: 108-88-3 Tolueeni**

Oraali	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LDLo	12.124 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4d	5.320 mg/l (mouse)

**CAS: 67-56-1 metanoli**

Oraali	LD0	143 mg/kg (human)
	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
	LDLo	393 mg/kg (monkey)
Inhaloituna	LC50/4d	83,8 mg/l

(jatkuu sivulla 8)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Vinyl+PPF**

(jatkuu sivulla 7)

**Ihosyövyttävyysohoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** 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**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Toksikologisia lisätietoja:**

Metanoli (CAS 67-56-1) imeytyy hyvin ja nopeasti kaikkien altistuskanavien kautta ja on myrkyllistä riippumatta siitä, mitä kautta

se kulkeutuu elimistöön. Metanoli voi ärsyttää limakalvoja sekä aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, päänsärkyä, huimausta,

näköhäiriöitä, sokeutumisen (näköhermon pysyvän vaurioitumisen), asidoosin, lihaskouristuksia ja kooman.

Altistuksen jälkeen

nämä vaikutukset voivat esiintyä viiveellä.

**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 vesieliöille. Voi olla pitkäaikaisia vahingollisia vaikutuksia vesistöissä.

**Vesimyrkyllisyys:**

**CAS: 5593-70-4 titaanitetrabutanolaatti**

LC50 / 96h 1.825 mg/l (fish) (acute)

EC10 650 mg/l (bacteria)

EC50 / 48h 1.300 mg/l (dp) (acute)

EC50 / 96 h 225 mg/l (al) (acute)

**CAS: 67-56-1 metanoli**

LC50 / 96h 15.400 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

EC50 / 16h 6.600 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50 / 48h >1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**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 >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.

(jatkuu sivulla 9)



**Kauppanimike: SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Vinyl+PPF**
**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
**Ekologisia lisätietoja:**
**Yleisohjeita:** Tuotetta ei saa laskea valvomatta ympäristöön.

(jatkuu sivulla 8)

**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 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
HP3	Syttyvä
HP14	Ympäristölle vaarallinen

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

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**
**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1993

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
**ADR/RID/ADN** 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (methyl triethoxysilane, Triethoxyvinyylsilane)  
**IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl triethoxysilane, Triethoxyvinyylsilane)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**
**ADR/RID/ADN**

**luokka** 3 (F1) Palavat nesteet  
**Lipuke** 3

**IMDG, IATA**

**Class** 3 Palavat nesteet  
**Label** 3

**14.4 Pakkausryhmä**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

**14.5 Ympäristövaarat:**
**Marine pollutant:** Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Palavat nesteet

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 10)

Kauppanimike: SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Vinyl+PPF

(jatkuu sivulla 9)

**Kuljetus/lisätietoja:****ADR/RID/ADN**

Rajoitetut määrät (LQ)

5L

Kuljetuskategoria

3

Tunnelirajoituskoodi:

D/E

**UN "Model Regulation":**UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (METHYL  
TRIETHOXYSILANE, TRIETHOXYVINYLSILANE), 3, III**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) ei epäilty

Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU) P5c SYTTYVÄT NESTEET

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 aineita 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.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H370 Vahingoittaa elimiä.

H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Syttyvät nesteet

Tutkimustietojen perusteella

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen  
(krooninen) vaara vesiympäristölle

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

(jatkuu sivulla 11)

**Kauppanimike: SONAX PROFILINE Ceramic Coating CC Vinyl+PPF**

(jatkuu sivulla 10)

**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)*

*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 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. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2*

*Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3*

*Acute Tox. 3: Väitön myrkyllisyys – Katgoria 3*

*Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katgoria 2*

*Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1*

*Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2*

*Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2*

*Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2*

*STOT SE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 1*

*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 Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1*

*Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3*