

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimike:** SONAX VALKOINEN PTFE RASVA**Artikkelinumero:** 04873000**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 PC24** Voiteluaineet, rasvat, irrotusaineet**Aineen / valmisteen käyttö** Voiteluaine/ voiteluaineet**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

Avoinna 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 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Skin Irrit. 2        H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3         H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista 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

**Huomiosana** Vaara

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 1.01 (korvaa version 1.00)

Tarkistus: 22.04.2021

#### Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 1)

#### Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

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

#### Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H412 Haitallista 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.  
P260 Älä hengitä suihketta.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P280 Käytä suojakäsineitä.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
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.

#### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen** Ei voida käyttää.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Selostus:** Valmistettu paineenalaisesta kaasusta ja liuottimista

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Isobutaani Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
EY-nro 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä, <5% n-heksaani Vaihtoehtoinen CAS-numero: 64742-49-0 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propaani Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
EY-nro 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaani Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<5%
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 Erityinen pitoisuusraja: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	0,1-<1%

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA**

(jatkuu sivulla 2)

**Lisätietoja:**

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.  
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:**

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. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

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

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

Päänsärkyä

Pyörrytystä

Pahoinvointia

Väsymys

Ihoärsytys

**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:**

Vaahto

Hiilidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

Vesisumu

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

**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**

Eristettävä sytytyslähteistä

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 1.01 (korvaa version 1.00)

Tarkistus: 22.04.2021

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 3)

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

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

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.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet:



Eristettävä sytytyslähteistä - 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.

Huomioitava paikalliset viranomaismääräykset.

##### Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säilytettävä viileässä paikassa. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Suositteltu 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:

##### 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

##### 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: 74-98-6 Propani

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

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 1.01 (korvaa version 1.00)

Tarkistus: 22.04.2021

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 4)

**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): 1214/2016

IOELV (EU): (EU) 2017/164

**DNEL-arvot****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä, <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)

**Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä**

Oraali	DNEL	149 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposure)
Dermaali	DNEL	149 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposure) 300 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposure)
Inhaloituna	DNEL	477 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic exposure) 2085 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic exposure)

**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 henkilönsuojaimet****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**Hengityksensuojaus**

Työpaikan raja-arvon ylittyessä:

Suosittelaa seuraavaa hengityssuojainta:

Hengityssuojain orgaanisille kaasuille ja höyryille (tyyppi A)

Tunnusväri: Ruskea

[DIN EN 14387]

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

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: ≥ 0,45 mm

[EN 374]

**Käsinemateriaalin läpäisy aika** Läpäisevyyden arvo: taso 6 (≥480min)

**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

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.09.2024    Versionumero 1.01 (korvaa version 1.00)

Tarkistus: 22.04.2021

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 5)

<b>Väri:</b>	Valkoinen
<b>Haju:</b>	Liuteainemainen
<b>Sulamis- ja jäätympiste</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	51 °C (Päiväys aine) Ei voida käyttää.
<b>Syttyvyys</b>	Ei voida käyttää.
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	
<b>Alempi:</b>	1 Vol %
<b>Ylempi:</b>	8 Vol %
<b>Leimahduspiste:</b>	-26 °C (Päiväys aine) Ei määrätty.
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>pH</b>	Ei voida käyttää.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	Ei määrätty.
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>Liukoisuus</b>	
<b>veteen:</b>	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määrätty.
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,77 - 0,78 g/cm <sup>3</sup> (Päiväys aine)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyryntiheys:</b>	Ei määrätty.

**9.2 Muut tiedot**

<b>Olomuoto:</b>	
<b>Muoto:</b>	Aerosoli
<b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b>	
<b>Syttymislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>Räjähävyys:</b>	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida käyttää.

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

<b>Räjähteet</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät kaasut</b>	tarpeeton
<b>Aerosolit</b>	
<i>Erittäin helposti syttyvä aerosoli.</i>	
<i>Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.</i>	
<b>Hapettavat kaasut</b>	tarpeeton
<b>Paineen alaiset kaasut</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät nesteet</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Itsereaktiiviset 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

FI

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 1.01 (korvaa version 1.00)

Tarkistus: 22.04.2021

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(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** Helposti syttyvien kaasujen/höyryjen muodostusta.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

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

Paineen nostaminen johtaa repeämisvaaraan.

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

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

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

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

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

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

Oraali	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	------------------------------

Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
----------	------	------------------------------

Inhaloituna	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	---------------------------

**Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä**

Oraali	LD50	5500 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

Dermaali	LD50	2770 mg/kg (rat)
----------	------	------------------

Inhaloituna	LC50/4d	23,3 mg/l (rat)
-------------	---------	-----------------

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

Oraali	LD50	3200 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

Dermaali	LD50	3350 mg/kg (rabbit)
----------	------	---------------------

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

**Ihosyövyttävyysoihoärsytys** Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**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.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 1.01 (korvaa version 1.00)

Tarkistus: 22.04.2021

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(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 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOELR 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 21 d	0,17 mg/l (Daphnia magna)

##### Hiilivetyjä, C7, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä

LC50 / 96h	>1 - 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	>1 - 10 mg/l (Daphnia magna)
ErC 50 / 72h	>10 - 100 mg/l (al)

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

LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

Biodegradation 81 % (28d)

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

Biodegradation 83 % (10d (ECHA))

### 12.3 Biokertyvyys

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

log Kow 4 log Kow (pH: 7, 20°C)

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

### 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 viranomaismääräykset.

#### Euroopan jäteluetteloon

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 tai tunnistenumero

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN 1950 AEROSOLIT

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote



### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 1.01 (korvaa version 1.00)

Tarkistus: 22.04.2021

Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA

(jatkuu sivulla 8)

<b>IMDG</b>	AEROSOLS
<b>IATA</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
	
<b>luokka</b>	2 5F Kaasut
<b>Lipuke</b>	2.1
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	2.1 Kaasut
<b>Label</b>	2.1
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	
<b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	tarpeeton
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	Ei
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
	katso luvut 6-8 Vaara: 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>	1L
<b>Kuljetuskategoria</b>	2
<b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	D
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**Eurooppalaiset määräykset:**

**Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU) P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT**

**Kansalliset määräykset:**

**Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Huomioitava odottavia ja imettäviä aineitä 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.

(jatkuu sivulla 10)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 18.09.2024 Versionumero 1.01 (korvaa version 1.00)

Tarkistus: 22.04.2021

**Kauppanimike: SONAX VALKOINEN PTFE RASVA**

(jatkuu sivulla 9)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Aerosolit	Tutkimustietojen perusteella
Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys 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 versionro: 1.00**

**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 = 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)  
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  
Skin Irrit. 2: Ihosoövyttävyyksi/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 Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2  
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

FI