

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray

Artikula numurs:

03483000

UFI: Q1U0-H0WN-E005-8U4T

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

**Vielas/ preparāta pielietojums**

Slīdvielas/ smērvielas

Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji

Profesionālie lietojumi

**Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot** Pašlaik mums par to nav informācijas.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

**Ražotājs/ piegādātājs:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Informācijas sniedzējs:**

SIA „TEHSERVISS“

Ulbrokas iela 23

Rīga, LV-1021

Latvija

Tālrunis: +371 67370677

e-mail: [info@tehserviss.lv](mailto:info@tehserviss.lv)

[www.tehserviss.lv](http://www.tehserviss.lv)

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**2.2 Marķējuma elementi**

**Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

**Bīstamības piktogrammas**



GHS02



GHS07



GHS09

**Signālvārds** Draudi

**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

C6-7 Alkane/Cycloalkane

**Bīstamības apzīmējumi**

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315 Kairina ādu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Drošības datu lapā  
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 18.09.2024    Versijas numurs 4.00 (aizstāj versiju 3.01)

Labojums: 25.07.2022

**Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray**

(Turpinājums 1.lpp.)

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums**

- P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- P102 Sargāt no bērniem.
- P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
- P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
- P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
- P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
- P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- P280 Izmantot aizsargcimdus.
- P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
- P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
- P405 Glabāt slēgtā veidā.
- P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
- P501 Izvest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

**Papildu dati:**

Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

**2.3 Citi apdraudējumi**

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT:** Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par PBT uzskatāmas vielas >0,1 %.

**vPvB:** Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par vPvB uzskatāmas vielas >0,1 %.

**Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.2 Maisījumi**

**Apraksts:** Sastāvs no saspīestās gāzes un šķīdinātāju maisījuma ar silikoniem.

**Bīstamie komponenti:**

EC No: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns Alternatīvais CAS numurs: 64742-49-0 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	Cikloheksāns ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<5%

(Turpinājums 3.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespiešanas datums: 18.09.2024    Versijas numurs 4.00 (aizstāj versiju 3.01)

Labojums: 25.07.2022

**Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray**

		(Turpinājums 2.lpp.)
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-heksāns ⚠ 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 Konkrēta koncentrācijas robeža: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%
CAS: 110-25-8 EK numurs: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<0,25%

**Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

**Ogļūdeņražu maisījums:**

Benzola saturs: &lt;0,1%

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējās norādes:**

Skarto personu izvest no bīstamās zonas un noguldīt.

Izņemt netīro apģērbu

**Pēc ieelpošanas:**

Rūpēties par svaigu gaisu.

Elpceļu kairināšanas, reiboņu, sliktas dūšas vai samaņas zaudēšanas gadījumā nekavējoties lūdziet ārsta palīdzību.

**Pēc saskares ar ādu:**

Skartās ādas daļas nomazgājiet ar ūdeni un maigu tīrīšanas līdzekli.

Sūdzībām saglabājoties, konsultējies ar ārstu.

**Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultējies ar ārstu.

**Pēc norīšanas:** Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Galvassāpes

Reibonis

Nelabums

Nogurums

Ādas kairināšana

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Aprūpi ārstam jāveic atbilstoši pacienta stāvokļa novērtējumam. No simptomiem atkarīga aprūpe.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie dzēsanas līdzekļi:**

Putas

Dzēšamais pulveris

Oglekļa dioksīds

Ūdens migla

**Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa**5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Var veidoties eksplozīvs gāzes un gaisa maisījums.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

Slāpekļskābes oksīdi (NOx)

Silīcija oksīdi

(Turpinājums 4.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray**

(Turpinājums 3.lpp.)

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem****Īpašais aizsargaprīkojums:**

Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

Uzturieties bīstamajā zonā tikai ar autonomu elpošanas aparātu.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

**Citi dati**

Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūklu.

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

**Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki**

Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.

Ļoti slidens, ja produkts ir iztecējis/ izlijis.

**Avārijas dienestu darbinieki** Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.

Par iepļūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

**7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.

Apstrādes laikā izdalās viegli gaistošas, viegli uzliesmojošas sastāvdaļas.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Uzglabāšana:****Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Paredzēt noblīvētu grīdu, kas noturīga pret šķīdinātājiem.

Ir jāievēro noteikumi par saspīestās gāzes uzglabāšanu.

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Ievērojiet vietējas varas instanču noteikumus.

**Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Uzglabāt vēsā vietā, sakarsēšana izraisa spiediena paaugstināšanos un uzsprāgšanas risku.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20 °C.

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 4.00 (aizstāj versiju 3.01)

Labojums: 25.07.2022

**Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray**

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.**

(Turpinājums 4.lpp.)

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

**Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

**CAS: 106-97-8 butāns**

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 300 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 74-98-6 Propāns**

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**CAS: 110-82-7 Cikloheksāns**

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 80 mg/m<sup>3</sup>, 23 ppm

IOELV (EU) Ilgstoša vērtība: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**CAS: 110-54-3 n-heksāns**

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

IOELV (EU) Ilgstoša vērtība: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**Informācija par regulējumu**

AER (LV): MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

### DNEL

**Oglūdepraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns**

orāli DNEL 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)

dermāli DNEL 699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)

773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)

inhalatīvi DNEL 608 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (chronic exposition / systemic effects)

2.035 mg/m<sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

orāli DNEL 92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)

DNEL 5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

dermāli DNEL 50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)

10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)

DNEL 5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)

inhalatīvi DNEL 9 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)

18 mg/m<sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)

DNEL 0,005 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)

0,01 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)

DNEL 0,1 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)

0,2 mg/m<sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

### PNEC

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

PNEC 0,0043 mg/l (sporadic release)

0,00043 mg/l (water (fresh water))

0,000043 mg/l (water (sea water))

**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

**Piemērotas tehniskas vadības ierīces**

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu gaisa nosūcēju vai vispārēju gaisa izvadi. Ja ar to nepietiek, lai noturētu koncentrāciju zem darba vietas robežvērtībām, lietojiet piemērotu elpceļu aizsardzības līdzekli.

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 4.00 (aizstāj versiju 3.01)

Labojums: 25.07.2022

**Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray**

(Turpinājums 5.lpp.)

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

**Elpceļu aizsardzība**

Pārsniedzot darba vietas robežvērtību:

Ieteicams izmantot šādu elpceļu aizsardzības līdzekli:

Elpošanas filtrs organiskām gāzēm un tvaikiem (A veids)

Apzīmēšanas krāsa: Brūns

[DIN EN 14387]

**Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi**Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Cimdu materiāla caurlaides laiks** Permeabilitātes vērtība: līmenis 6 ( $\geq 480$ min)**Acu/sejas aizsardzība** Parastā gadījumā nav nepieciešams**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati****Agregātvoklis**

Šķidr

**Krāsa:**

Gaiši dzeltens

**Smarža:**

Kā šķīdinātāji

**Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts****un viršanas temperatūras diapazons**

Nav pielietojams, ir kā aerosols.

**Uzliesmojamība**

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža****Apakšējā:**

1 Vol % (Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izealkāni, cikliskie, &lt;5% n-heksāns)

**Augšējā:**

10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 Propāns)

**Uzliesmošanas punkts**

Nav pielietojams, ir kā aerosols.

**Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

**pH**

Nav pielietojams.

**Viskozitāte:****Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C (104 °F)**<20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(Aktīvās vielas dati)**Šķīdība****ūdeni:**

Nav/ mazliet samaisāms.

**Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)**

Nav noteikts.

**Tvaika spiediens:**

Nav noteikts.

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums****Blīvums pie 20 °C (68 °F):**0,75-0,76 g/cm<sup>3</sup> (6,25875-6,3422 lbs/gal)**Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

**9.2 Cita informācija****Izskats:**

Aerosols

**Forma:****Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību****Aizdeģšanās temperatūra:**

Nav noteikts.

**Sprādzienbīstamība:**

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

**Stāvokļa maiņa****Iztvaikošanas ātrums**

Nav noteikts.

**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm****Sprādzienbīstami materiāli**

iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)



## Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 18.09.2024    Versijas numurs 4.00 (aizstāj versiju 3.01)

Labojums: 25.07.2022

**Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray**

(Turpinājums 6.lpp.)

**Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst

**Aerosoli**

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

**Oksidējošas gāzes** iztrūkst

**Gāzes zem spiediena** iztrūkst

**Uzliesmojoši šķidrums** iztrūkst

**Uzliesmojošas cietas vielas** iztrūkst

**Pašreaģējošas vielas un maisījumi** iztrūkst

**Pirofori šķidrums** iztrūkst

**Piroforas cietas vielas** iztrūkst

**Pašsasilstošas vielas un maisījumi** iztrūkst

**Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala**

**uzliesmojošas gāzes** iztrūkst

**Oksidējoši šķidrums** iztrūkst

**Oksidējošas cietas vielas** iztrūkst

**Organiskie peroksīdi** iztrūkst

**Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju** iztrūkst

**Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

**10.1 Reaģētspēja** Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils normālos apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Viegli uzliesmojošu gāzu/ tvaiku izveidošanās.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Spiediena palielināšana var radīt sprādzienu.

Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50

°C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

**10.5 Nesaderīgi materiāli:** spēcīgi oksidētāji

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

**Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns**

orāli	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermāli	LD50	>2.920 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalatīvi	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

**CAS: 110-82-7 Cikloheksāns**

orāli	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50 / 4h	>32.880 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**CAS: 110-54-3 n-heksāns**

orāli	LD50	3.200 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4d	172 mg/l (rat)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

orāli	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 4.00 (aizstāj versiju 3.01)

Labojums: 25.07.2022

**Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray**

(Turpinājums 7.lpp.)

inhalatīvi	LC50 / 4h	1,37 mg/m <sup>3</sup> (rat) 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403)
------------	-----------	--

**Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]** Kairina ādu.**Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**

Var izraisīt miegainību vai reibošus.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Ņemot vērā pašreizējo zinātnes progresa līmeni, nav pieejami dati par produkta endokrīni disruptīvajām īpašībām, kas ietekmē veselību.

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte**

Izstrādājums tiek uzskatīts par kaitīgu ūdens organismiem. Ūdenī tam var būt ilgstoši kaitīga ietekme.

**Ūdeņu toksiskums:****Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns**

NOEC / 3 d	>0,1-≤1 mg/l (Daphnia magna)
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) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOEC / 72 h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 106-97-8 butāns**

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

**CAS: 74-98-6 Propāns**

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

**CAS: 75-28-5 izobutāns**

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

**CAS: 110-82-7 Cikloheksāns**

LC50 / 96h	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 4.00 (aizstāj versiju 3.01)

Labojums: 25.07.2022

**Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray**

(Turpinājums 8.lpp.)

EC50 / 72h	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>CAS: 110-54-3 n-heksāns</b>	
LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)
<b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>	
LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

**12.2 Noturība un noārdāmība****Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <5% n-heksāns**

Biodegradation 81 % (28d)

**CAS: 110-54-3 n-heksāns**

Biodegradation 83 % (10d (ECHA))

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

CSB 2.400 mg/g

Biodegradation 85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****CAS: 110-82-7 Cikloheksāns**

log Kow 3,44 (pH: 7, 25°C)

**CAS: 110-54-3 n-heksāns**

log Kow 4 (pH: 7, 20°C)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

log POW 3,5-4,2

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, &lt;5% n-heksāns:

Ļoti gaistošs, ātri sadalīsies gaisā.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par PBT uzskatāmas vielas >0,1 %.**vPvB:** Saskaņā ar piegādes ķēdē sniegto informāciju maisījumā nav par vPvB uzskatāmas vielas >0,1 %.**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Ņemot vērā pašreizējo zinātnes progresa līmeni, nav pieejami dati par produkta endokrīni disruptīvajām īpašībām, kas ietekmē vidi.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:** Nepieļaut nekontrolētu produkta nokļūšanu apkārtējā vidē.**13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Atkritumi, kas klasificēti kā bīstami saskaņā ar Direktīvas 2008/98/EK III pielikumu.

**Ieteikums:** Atkritumus utilizējiet atbilstoši vietējo iestāžu noteikumiem.**Eiropas atkritumu katalogs**

Utilizācija / izstrādājums + Utilizācija / netīrīts iepakojums

15 01 10*	Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots
HP3	Uzliesmojošs
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP5	Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot
HP14	Ekotoksisks

(Turpinājums 10.lpp.)

LV

**Drošības datu lapā**  
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 4.00 (aizstāj versiju 3.01)

Labojums: 25.07.2022

Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray

(Turpinājums 9.lpp.)

**Neattīrītie iesaiņojumi:**  
**Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

**14.1 ANO numurs vai ID numurs**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR/RID/ADN

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR/RID/ADN



klase

2 5F Gāzes

Riska faktoru etiķete

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Gāzes

Label

2.1

**14.4 Iepakojuma grupa**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

iztrūkst

**14.5 Vides apdraudējumi:**

Jūras piesārņotājs:

Jā

nav attiecināms tvertnes izmēra dēļ =&lt; 5 l

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Gāzes

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav pielietojams.

**Transports/ cita informācija:**

ADR/RID/ADN

Ierobežotie daudzumi (LQ)

1L

Transporta kategorija

2

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:

D

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLI, 2.1

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

**Eiropas Direktīvas:**

Direktīva 2010/75/ES (VOC) 90,17 %

Seveso kategorijām (DIREKTĪVA 2012/18/ES)

P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI

E2 Ūdens videi bīstama viela

(Turpinājums 11.lpp.)

**Drošības datu lapā**  
**atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 4.00 (aizstāj versiju 3.01)

Labojums: 25.07.2022

**Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray****REGULA (ES) 2019/1148**

(Turpinājums 10.lpp.)

**I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**Nacionālie noteikumi:****Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus grūtniecēm un mātēm, kas bērnu baro ar krūti.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

**Nozīmīgākās frāzes**

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Aerosoli

Pamatojoties uz pārbaudes datiem

Kodīgums/kairinājums ādai

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)

Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa (hronisko) bīstamību ūdens videi

MAISIJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRIGI BALSTĀS UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.

**Iepriekšējās versijas datums:** 14.07.2021**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 3.01**Saīsinājumi un akronīmi:**

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. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes – 1.A kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

(Turpinājums 12.lpp.)

**Drošības datu lapā  
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants**

Iespiešanas datums: 18.09.2024 Versijas numurs 4.00 (aizstāj versiju 3.01)

Labojums: 25.07.2022

**Produkta nosaukums tirgū: SONAX Silicone spray**

(Turpinājums 11.lpp.)

: Aerosoli – 3. kategorija  
Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze  
Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija  
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija  
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija  
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija  
Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija  
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija  
STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija  
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija  
Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija  
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija  
**\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti \*Dati, salīdzinot ar iepriekšējo versiju**

LV