

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**Trgovsko ime: **SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju****DE: SONAX SILIKON SPRAY****EN: SONAX SILICONE SPRAY****Številka artikla:**

slovenska: 103483000

nemška: 03483000

UFI: Q1U0-H0WN-E005-8U4T

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi / pripravka**

Lubrikant / mazivo

Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

Poklicne uporabe

**Odsvetovane uporabe** Trenutno ni informacij o tem.**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

**Področje/oddelek za informacije:**

PRONOMA d.o.o.

Brnčičeva ulica 045, 1231 Ljubljana

Črnuče, Slovenija

Telefon: +386 1 530-20-20

e-mail: info@pronoma.si

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

V primeru lažje zastupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom. V primeru težje pa pokličite številko 112.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Skin Irrit. 2

H315 Povzroča draženje kože.

STOT SE 3

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omočico.

Aquatic Chronic 2

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.**Piktogrami za nevarnost**

GHS02



GHS07



GHS09

**Opozorilna beseda** Nevarno**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

C6-7 Alkane/Cycloalkane

**Stavki o nevarnosti**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omočico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

**Trgovsko ime: SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju**  
**DE: SONAX SILIKON SPRAY**  
**EN: SONAX SILICONE SPRAY**

(nadaljevanje od strani 1)

### Previdnostni stavki

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P261 Ne vdihavati razpršila.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P405 Hraniti zaklenjeno.  
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### Dodatni podatki:

V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati ocene PBT in vPvB

##### PBT:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot obstojna, bioakumulativna in strupena snov (PBT).

##### vPvB:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

#### Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Opis: Pripravek iz potisnega plina in zmesi topil s silikoni.

#### Nevarne sestavine:

št. ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan Alternativna številka CAS: 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	butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	Cikloheksan 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%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-Heksan 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 Specifična mejna koncentracija: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1-<3%

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

Trgovsko ime: **SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju**  
DE: **SONAX SILIKON SPRAY**  
EN: **SONAX SILICONE SPRAY**

CAS: 110-25-8	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	(nadaljevanje od strani 2)
Števílo ES: 701-177-3	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1);	<0,25%
Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	

### Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### Zmes ogljikovodikov:

vsebina benzena: <0,1%

Cyclohexane is a part of the hydrocarbon mixture.

n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki:

Prizadete odvesti z območja nevarnosti in položiti.

Odstranite umazana oblačila

#### v primeru vdihavanja:

Skrbeti za svež zrak.

Pri draženju dihalnih poti, vrtoglavici, slabosti ali nezavesti takoj poiščite zdravniško pomoč.

#### če pride v stik s kožo:

Prizadete dele kože sperite z vodo in blagim čistilnim sredstvom.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

#### če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijerno: Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol

Vrtoglavica

Slabost

Utrujenost

Draženje kože

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obravnava glede na presojo stanja pacienta s strani zdravnika. Simptomatična obravnava.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje:

Pena

Gasilni prah

Ogljikov dioksid

Vodna meglica

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko tvori eksplozivne zmesi plin-zrak.

Pri požaru se lahko sproščajo:

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

dušikovi oksidi (NOx)

Silicijev oksid

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Posebna zaščitna oprema:

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Nositi celotno zaščitno obleko.

Zadrževanje v nevarnem območju le s samostojnim dihalnim aparatom.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 4)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

**Trgovsko ime: SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju**  
**DE: SONAX SILIKON SPRAY**  
**EN: SONAX SILICONE SPRAY**

(nadaljevanje od strani 3)

**Drugi podatki**Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.  
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Skrbeti za zadostno zračenje.**Za neizučeno osebje**

Zavarovati vire vžiga.

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

**Za reševalce** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.

Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Pri predelavi se izločajo lahki hlapljivi, vnetljivi sestavni delci.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Poskrbeti, da bodo tla obstojna proti razredčilu in nepropustna.

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjene plina.

**Napotki za skupno skladiščenje:**

Skladiščiti ločeno od živil.

Upoštevati lokalne veljavne predpise.

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Hraniti na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost, da se razpoči.

Priporočena temperatura skladiščenja: 20 °C

**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 5)

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

**Trgovsko ime: SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju**  
**DE: SONAX SILIKON SPRAY**  
**EN: SONAX SILICONE SPRAY**

(nadaljevanje od strani 4)

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

**Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**CAS: 106-97-8 butan**

MV (SI) trenutna vrednost: 9600 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm  
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**CAS: 74-98-6 Propan**

MV (SI) trenutna vrednost: 7200 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm  
dolgoročna vrednost: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**CAS: 75-28-5 izobutan**

MV (SI) trenutna vrednost: 9600 mg/m<sup>3</sup>, 4000 ppm  
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**CAS: 110-82-7 Cikloheksan**

MV (SI) trenutna vrednost: 2800 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
dolgoročna vrednost: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
BAT, EU\*\*

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

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

MV (SI) trenutna vrednost: 576 mg/m<sup>3</sup>, 160 ppm  
dolgoročna vrednost: 72 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Y, BAT, EU\*\*

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

**Zakonsko predpisani podatki**

MV (SI): UL št. 72, 11. 5. 2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL**

**Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan**

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

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

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

inhalativen 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**

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

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

dermalen 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)

inhalativen 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))

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

Trgovsko ime: SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju  
DE: SONAX SILIKON SPRAY  
EN: SONAX SILICONE SPRAY

(nadaljevanje od strani 5)

	0,000043 mg/l (water (sea water))
<b>Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:</b>	
<b>CAS: 110-82-7 Cikloheksan</b>	
BAT (SI)	150 mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih Karakteristični pokazatelj: 1,2□ cikloheksandiol (po hidrolizi)
<b>CAS: 110-54-3 n-Heksan</b>	
BAT (SI)	5 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 2,5□ heksandion in 4,5□ dihidroksi□2□ heksanon (po hidrolizi)

**Zakonsko predpisani podatki BAT (SI):** Uradni list RS, št. 38/2015

**Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezne tehnične krmilne naprave

Poskrbite za dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odvajanjem odpadnega zraka. V primeru, da to ni dovolj, da bi koncentracija ostala pod mejnimi vrednostmi delovnega mesta, je potrebno nositi ustrezno dihalno zaščito.

#### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

##### Zaščito dihal

Pri prekoračenju mejne vrednosti delovnega mesta:

Priporočljiva je naslednja dihalna zaščita:

Dihalni filter za organske pline in hlape (tip A)

Označevalna barva: rjav

[DIN EN 14387]

##### Zaščito rok Zaščitne rokavice.

##### Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

Čas prodiranja skozi material za rokavice Vrednost propustnosti: stopnja 6 (≥480min)

Zaščito za oči/obraz V normalnem primeru ni potrebno.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošne navedbe

##### Agregatno stanje

tekoč

##### Barva:

svetlorumen

##### Vonj:

podoben topilom

##### Tališče/ledišče:

ni določen

##### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

ni uporaben, tu aerosol

##### Vnetljivost

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

##### Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

##### spodnja:

1 Vol % (Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan)

##### zgornja:

10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 Propan)

##### Plamenišče:

Ni uporaben, tu aerosol.

##### Temperatura razgradnje

Ni določen.

##### pH

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

Trgovsko ime: SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju  
DE: SONAX SILIKON SPRAY  
EN: SONAX SILICONE SPRAY

(nadaljevanje od strani 6)

<b>Viskoznost:</b>	
<b>Kinematična viskoznost pri 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s (Podatki snov)
<b>Topnost</b>	
<b>voda:</b>	se ne oz. malo meša
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	Ni določen.
<b>Parni tlak:</b>	Ni določen.
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	0,75-0,76 g/cm <sup>3</sup>
<b>Parna gostota:</b>	Ni določen.

### 9.2 Drugi podatki

<b>Videz:</b>	
<b>Oblika:</b>	aerosol
<b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b>	
<b>Temperatura vnetišča:</b>	Ni določen.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
<b>Sprememba stanja</b>	
<b>Hitrost izparevanja,</b>	Ni določen.

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

<b>Eksplozivi</b>	odpade
<b>Vnetljivi plini</b>	odpade
<b>Aerosoli</b>	
Zelo lahko vnetljiv aerosol.	
Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
<b>Oksidativni plini</b>	odpade
<b>Plini pod tlakom</b>	odpade
<b>Vnetljive tekočine</b>	odpade
<b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	odpade
<b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	odpade
<b>Piroforne tekočine</b>	odpade
<b>Piroforne trdne snovi</b>	odpade
<b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>	odpade
<b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>	odpade
<b>Oksidativne tekočine</b>	odpade
<b>Oksidativne trdne snovi</b>	odpade
<b>Organski peroksidi</b>	odpade
<b>Jedko za kovine</b>	odpade
<b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>	odpade

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** Nevarne reakcije niso znane.

**10.2 Kemijska stabilnost** Stabilno pod normalnimi pogoji.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Naraščanje tlaka vodi do nevarnosti razpoka.

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.

Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

Trgovsko ime: SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju  
DE: SONAX SILIKON SPRAY  
EN: SONAX SILICONE SPRAY

(nadaljevanje od strani 7)

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008  
Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	>2.920 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 110-82-7 Cikloheksan

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50 / 4h	>32.880 mg/m <sup>3</sup> (rat)

CAS: 110-54-3 n-Heksan

oralen	LD50	3.200 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4d	172 mg/l (rat)

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

oralen	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
inhalativen	LC50 / 4h	1,37 mg/m <sup>3</sup> (rat)
		1,8 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403)

Jedkost za kožo/draženje kože Povzročča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ob upoštevanju trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki škodujejo endokrinemu sistemu in škodljivo vplivajo na zdravje.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Izdelek velja za nevarnega za vodne organizme. V vodi ima lahko dolgotrajno škodljiv učinek.

Toksičnost vode:

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan

NOEC / 3 d	>0,1-≤1 mg/l (Daphnia magna)
------------	------------------------------

(nadaljevanje na strani 9)



**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

**Trgovsko ime: SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju**  
**DE: SONAX SILIKON SPRAY**  
**EN: SONAX SILICONE SPRAY**

(nadaljevanje od strani 8)

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 butan**

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

**CAS: 74-98-6 Propan**

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

**CAS: 75-28-5 izobutan**

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

**CAS: 110-82-7 Cikloheksan**

LC50 / 96h	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

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

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

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 Obstočnost in razgradljivost****Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan**

Biodegradation 81 % (28d)

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

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 Zmožnost kopičenja v organizmih****CAS: 110-82-7 Cikloheksan**

log Kow 3,44 (pH: 7, 25°C)

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

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 Mobilnost v tleh**

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, &lt;5% n-Heksan:

Zelo hlapno, se hitro porazdeli v zrak.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:**

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z &gt;0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

(nadaljevanje na strani 10)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

Trgovsko ime: SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju  
DE: SONAX SILIKON SPRAY  
EN: SONAX SILICONE SPRAY

(nadaljevanje od strani 9)

### vPvB:

Glede na informacije, posredovane po dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi z >0,1 %, ki je opredeljena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov (vPvB).

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi trenutnih znanstvenih dognanj za izdelek ni podatkov o lastnostih, ki bi škodovale endokrinemu sistemu in škodljivo vplivale na okolje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Drugi ekološki napotki:

**Splošni napotki:** Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadke, ki so uvrščeni kot nevarni, odstranite v skladu s Prilogo III Uredbe 2008/98/ES.

**Priporočilo:** Odpadke je potrebno odstranjevati v skladu s krajevnimi, uradnimi predpisi.

#### Klasifikacijski seznam odpadkov

Odstranjevanje / izdelka + Odstranjevanje / kontaminirane embalaže

15 01 10\* | Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

#### Neočiščena embalaža:

**Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Pravilno odpretno ime ZN  
ADR/RID/ADN  
IMDG  
IATA

1950 AEROSOLI  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN



Kategorija  
Listek za nevarnost

2 5F Plini  
2.1

IMDG, IATA



Class  
Label

2.1 Plini  
2.1

14.4 Skupina embalaže  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpade

14.5 Nevarnosti za okolje:  
Marine pollutant:

Da  
odpade zaradi velikosti pakiranja =< 5l

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Plini

(nadaljevanje na strani 11)

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

**Trgovsko ime: SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju**  
**DE: SONAX SILIKON SPRAY**  
**EN: SONAX SILICONE SPRAY**

(nadaljevanje od strani 10)

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni uporaben.

**Transport/drugi podatki:**

**ADR/RID/ADN**

<b>Omejene količine (LQ)</b>	1L
<b>Prevozna skupina</b>	2
<b>Kod omejitev za predore</b>	D

**UN "model regulation":** UN 1950 AEROSOLI, 2.1

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

**Evropske uredbe:**

**Direktiva 2010/75/EU (VOC) 90,17 %**

**Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU)**

**P3a VNETLJIVI AEROSOLI**

**E2 Nevarno za vodno okolje**

**UREDBA (EU) 2019/1148**

**Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Državni predpisi:**

**Napotki za omejitev zaposlitev:**

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

**Relevantne norme**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 12)

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 4.00 (nadomešča različico 3.01) Datum spremembe: 25.07.2022

**Trgovsko ime: SONAX PROFESSIONAL Slikon v spraju**  
**DE: SONAX SILIKON SPRAY**  
**EN: SONAX SILICONE SPRAY**

(nadaljevanje od strani 11)

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosoli	Na podlagi podatkov o preskusih
Jedkost za kožo/draženje kože Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično) nevarnost za vodno okolje	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**Datum predhodne različice: 14.07.2021****Številka različice predhodne različice: 3.01****Okrajšave in akronimi:**

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)

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: Vnetljivi plini – Kategorija 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1

: Aerosoli – Kategorija 3

Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**