

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

**Trgovsko ime:** **SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo**  
**D:** **SONAX BIKE SPRÜHWAX**  
**GB:** **SONAX BIKE SPRAY WAX**

**Številka artikla:**

slovenska :831131

nemška : 08332000

**UFI:** QYR0-D0C4-2009-DN58**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi / priprava**

Vzdrževanje kolesa

Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

Poklicne uporabe

**Odsvetovane uporabe noben****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 omotico.

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:**

C6-10 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 omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list

### po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo**  
**D: SONAX BIKE SPRÜHWAX**  
**GB: SONAX BIKE SPRAY WAX**

(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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
 P261 Ne vdihavati razpršila.  
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem 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.

#### 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, voska in zmesi topil.

#### Nevarne sestavine:

št. ES: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Ogljikovodiki, C9-C10, n- alkani, Iso alkani, ciklani, < 2% aromati Alternativna številka CAS: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	50-<75%
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: 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: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	ogljikovega dioksida ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%
CAS: 13475-82-6 EINECS: 297-629-8	2,2,4,6,6-pentamethylheptane Alternativna številka CAS: 93685-81-5 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	1-<3%
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 Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo**  
**D: SONAX BIKE SPRÜHWAX**  
**GB: SONAX BIKE SPRAY WAX**

(nadaljevanje od strani 2)

**Dodatni napotki:****Zmes ogljikovodikov:**

vsebina benzena: &lt;0,1%

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

**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.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

**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 zaužijemo:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Draženje kože

Glavobol

Vrtoglavica

Utrujenost

Slabost

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

Obravnavajete 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

**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.

**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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Skrbeti za zadostno zračenje.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

Trgovsko ime: **SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo**  
D: **SONAX BIKE SPRÜHWAX**  
GB: **SONAX BIKE SPRAY WAX**

(nadaljevanje od strani 3)

### Za neizučeno osebje

Nositi osebno zaščitno obleko.

Zavarovati vire vžiga.

**Za reševalce** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

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

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

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

Skrbeti za zadostno zračenje.

Pobirati 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.

**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.

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

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

**Skladiščenje:**

**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Poskrbeti, da bodo tla obstojna proti razredčilu in nepropustna.

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

**Napotki za skupno skladiščenje:**

Skladiščiti ločeno od živil.

Upoštevati lokalne veljavne predpise.

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

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

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

Priporočena temperatura skladiščenja: 20 ° C

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

## 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: 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
------------	--

(nadaljevanje na strani 5)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo**  
**D: SONAX BIKE SPRÜHWAX**  
**GB: SONAX BIKE SPRAY WAX**

(nadaljevanje od strani 4)

**CAS: 124-38-9 ogljikovega dioksida**

MV (SI) trenutna vrednost: 18000 mg/m<sup>3</sup>, 10000 ppm  
dolgoročna vrednost: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
EU\*\*

IOELV (EU) dolgoročna vrednost: 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 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): Uradni list RS, št. 78/2019  
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL****Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, < 2% aromati**

oralen	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
dermalen	DNEL	125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
inhalativen	DNEL	185 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
		871 mg/m <sup>3</sup> (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

**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)
		2035 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic exposition / systemic effects)

**Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:****CAS: 110-82-7 Cikloheksan**

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)

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

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 seznam.

**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:

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list

### po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

Trgovsko ime: SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo  
D: SONAX BIKE SPRÜHWAX  
GB: SONAX BIKE SPRAY WAX

(nadaljevanje od strani 5)

Dihalni filter za organske pline in hlape (tip A)

Označevalna barva: rjav

[DIN EN 14387]

**Zaščito rok**

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

**Material za rokavice**

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Čas prodiranja skozi material za rokavice** Vrednost propustnosti: stopnja 6 ( $\geq 480$ min)

**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:**

bel

**Vonj:**

podoben topilom

**Tališče/ledišče:**

ni določen

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

36 °C (Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, <5% n-Heksan)

**Vnetljivost**

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

**spodnja:**

0,6 Vol % (Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, Iso alkani, ciklani, < 2% aromati)

**zgornja:**

7 Vol % (Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, Iso alkani, ciklani, < 2% aromati)

**Plamenišče:**

Ni uporaben, tu aerosol.

**Temperatura razgradnje**

Ni določen.

**pH**

Ni uporaben.

**Viskoznost:**

**Kinematična viskoznost pri 40 °C**

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

**Topnost**

**voda:**

se ne oz. malo meša

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

**(logaritemska vrednost)**

Ni določen.

**Parni tlak pri 20 °C:**

5 hPa (Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, Iso alkani, ciklani, < 2% aromati)

**Gostota in/ali relativna gostota**

**Gostota pri 20 °C:**

0,74 - 0,75 g/cm<sup>3</sup>  
(Podatki snov)

### 9.2 Drugi podatki

**Videz:**

**Oblika:**

aerosol

**Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja**

**ter za varnost**

**Temperatura vnetišča:**

Ni določen.

**Eksplozivne lastnosti:**

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

**Sprememba stanja**

**Hitrost izparevanja,**

Ni uporaben.

**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

**Eksplozivni**

odpade

(nadaljevanje na strani 7)



## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

Trgovsko ime: SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo  
D: SONAX BIKE SPRÜHWAX  
GB: SONAX BIKE SPRAY WAX

(nadaljevanje od strani 6)

Vnetljivi plini	odpade
Aerosoli	>85 % (masni odstotek) vnetljivih sestavnih delov, zgorovalna toplota 30 kJ/g Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Oksidativni plini	odpade
Plini pod tlakom	odpade
Vnetljive tekočine	odpade
Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
Piroforne tekočine	odpade
Piroforne trdne snovi	odpade
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
Oksidativne tekočine	odpade
Oksidativne trdne snovi	odpade
Organski peroksidi	odpade
Jedko za kovine	odpade
Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nevarne reakcije niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost Stabilno pod normalnimi pogoji.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Tvorjenje eksplozivnih zmesi plinov z zrakom.

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.

Informacije o varnejši manipulaciji pozri kapitola 7.

10.5 Nezdružljivi materiali: Močni oksidanti

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, C9-C10, n-alkani, Isoalkani, ciklani, < 2% aromati

oralen	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC50 / 4h	>4951 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

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

oralen	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalativen	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 110-82-7 Cikloheksan

oralen	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50 / 4h	>32880 mg/m <sup>3</sup> (rat)

CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane

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

(nadaljevanje na strani 8)

**Varnostni list**  
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo**  
**D: SONAX BIKE SPRÜHWAX**  
**GB: SONAX BIKE SPRAY WAX**

(nadaljevanje od strani 7)

dermalen	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC 50 / 8h	>5 mg/l (Ratte) (OECD 403)
<b>CAS: 110-54-3 n-Heksan</b>		
oralen	LD50	3200 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	3350 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4d	172 mg/l (rat)

**Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča 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**

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.

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.

<b>Toksičnost vode:</b>	
<b>Ogljikovodiki, C9-C10, n- alkani, Iso alkani, ciklani, &lt; 2% aromati</b>	
LL50 / 96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, &lt;5% n-Heksan</b>	
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)
<b>CAS: 110-82-7 Cikloheksan</b>	
LC50 / 96h	4,53 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane</b>	
LC50 / 96h	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 / 48h	>1000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

(nadaljevanje na strani 9)



**Varnostni list**  
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo**  
**D: SONAX BIKE SPRÜHWAX**  
**GB: SONAX BIKE SPRAY WAX**

(nadaljevanje od strani 8)

IC50 / 72h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
<b>CAS: 110-54-3 n-Heksan</b>	
LL50 / 96h	12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (Daphnia magna)
<b>12.2 Obstočnost in razgradljivost</b>	
<b>Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, &lt; 2% aromati</b>	
Biodegradation	89 % (28d)
<b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, Iso-alkani, ciklani, &lt;5% n-Heksan</b>	
Biodegradation	81 % (28d)
<b>CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane</b>	
Biodegradation	31,3 % (OECD 301 F)
<b>CAS: 110-54-3 n-Heksan</b>	
Biodegradation	83 % (10d (ECHA))
<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	
<b>CAS: 110-82-7 Cikloheksan</b>	
log Kow	3,44 log Kow (pH: 7, 25°C)
<b>CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane</b>	
log Kow	6,96 log Kow
<b>CAS: 110-54-3 n-Heksan</b>	
log Kow	4 log Kow (pH: 7, 20°C)

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklične spojine, &lt;2% aromatskih:

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).

**vPvB:**

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).

**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:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

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
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP14	Ekotoksično

(nadaljevanje na strani 10)

**Varnostni list**  
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo**  
**D: SONAX BIKE SPRÜHWAX**  
**GB: SONAX BIKE SPRAY WAX**

(nadaljevanje od strani 9)

**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 odpremno 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

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z**  
**instrumenti IMO**

Ni uporaben.

**Transport/drugi podatki:**

**ADR/RID/ADN**  
**Omejene količine (LQ)**  
**Prevozna skupina**  
**Kod omejitev za predore**

1L  
2  
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) 93,78 %**  
**Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU)**  
E2 Nevarno za vodno okolje  
P3b VNETLJIVI AEROSOLI

(nadaljevanje na strani 11)

**Varnostni list**  
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo**  
**D: SONAX BIKE SPRÜHWAX**  
**GB: SONAX BIKE SPRAY WAX**

(nadaljevanje od strani 10)

**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 bodočih in doječih mater.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

**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**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H281 Vsebuje ohlajen utekočinjen plin; lahko povzroči ozeblino ali poškodbe.

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

H315 Povzroča draženje kože.

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.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**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.

**Številka različice predhodne različice: 1.02**

**Okrajšave in akronimi:**

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

Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1

: Aerosoli – Kategorija 3

Press. Gas (Ref. Liq.): Plini pod tlakom – Ohlajen utekočinjeni plin

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

(nadaljevanje na strani 12)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 2.00 (nadomešča različico 1.02) Datum spremembe: 27.04.2021

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Tekoči vosek spray za kolo**  
**D: SONAX BIKE SPRÜHWAX**  
**GB: SONAX BIKE SPRAY WAX**

(nadaljevanje od strani 11)

*Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3*  
*Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2*  
*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*  
*Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4*  
**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI