

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

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 23.12.2021

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

**Trgovsko ime:** SONAX PREMIUM CLASS Karnauba vosek  
**D:** SONAX PREMIUM CLASS Carnauba Care  
**GB:** SONAX PREMIUM CLASS Carnauba Care

**Številka artikla:**

02112000, 02118000

**UFI:** 71D0-10DX-G00H-F659

slovenska : 833213

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

Sredstvo za negovanje avtomobilov

Emulzija za voskanje

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 zastrupitve 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**

Flam. Sol. 1 H228 Vnetljiva trdna snov.

**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

**Opozorilna beseda** Nevarno**Stavki o nevarnosti**

H228 Vnetljiva trdna snov.

**Previdnostni stavki**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

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 &gt;0,1 %, ki je opredeljena kot obstojna, bioakumulativna in strupena snov (PBT).

(nadaljevanje na strani 2)

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

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 23.12.2021

**Trgovsko ime: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba vosek**  
**D: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba Care**  
**GB: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba Care**

(nadaljevanje od strani 1)

### 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:** Vosek s silikoni in topili

#### Nevarne sestavine:

št. ES: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	oglikovodiki, C11-C12, isoalkani, 2% aromati Alternativne številke CAS: 90622-57-4, 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-<25%
CAS: 141-62-8 EINECS: 205-491-7 Reg.nr.: 01-2119970214-41-xxxx	decamethyltetrasiloxane ⚠ Flam. Liq. 3, H226	15-<20%
št. ES: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Ogljikovodiki, C15-C20, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati Alternativna številka CAS: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-<15%
št. ES: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36-xxxx	Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati Alternativna številka CAS: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-<15%
EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119453414-43-xxxx	Ogljikovodiki, C12-C15, n- alkani Isoalkani, cikloalkani, <2% aromati Alternativna številka CAS: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-<15%

**Dodatni napotki:** 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:** Odstranite umazana oblačila

**v primeru vdihavanja:** Skrbeti za svež zrak.

**če pride v stik s kožo:**

Prizadete dele kože sperite z vodo in blagim čistilnim sredstvom.

Po stiku s staljenim proizvodom hitro ohladiti s hladno vodo.

**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** Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

Obravnavajte 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

(nadaljevanje na strani 3)

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

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 23.12.2021

Trgovsko ime: **SONAX PREMIUM CLASS Karnauba vosek**  
**D: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba Care**  
**GB: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba Care**

(nadaljevanje od strani 2)

Vodna meglica

Suh pesek

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

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

Pri požaru se lahko sproščajo:

ogljikov monoksid (CO)

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

Silicijev oksid

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna zaščitna oprema:**

Nositi celotno zaščitno obleko.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Zadrževanje v nevarnem območju le s samostojnim dihalnim aparatom.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

**Drugi podatki** 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**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

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.

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

Mehanično pobrati.

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 vire vžiga - ne kaditi.

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

Pri predelavi se izločajo lahki hlapljivi, vnetljivi sestavni delci.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.

**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.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

**Napotki za skupno skladiščenje:**

Skladiščiti ločeno od živil.

Upoštevati lokalne veljavne predpise.

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list

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

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 23.12.2021

Trgovsko ime: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba vosek  
D: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba Care  
GB: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba Care

(nadaljevanje od strani 3)

Posodo imeti zaprto.  
Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.  
Varovati pred nizkimi temperaturami.  
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:

**Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati**

GERMAN RCP-METHOD (EU)	dolgoročna vrednost: 300 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	--

**Ogljikovodiki, C12-C15, n- alkani Isoalkani, cikloalkani, <2% aromati**

GERMAN RCP-METHOD (EU)	dolgoročna vrednost: 300 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	--

### DNEL

**CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

oralen	DNEL	0,04 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	0,04 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
dermalen	DNEL	15 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	7,3 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect) 15 mg/kg bw/day (worker) (acute systematic effects)
inhalativen	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	102 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	102 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)

### PNEC

**CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

PNEC	>1 mg/l (STP)
PNEC	3,34 mg/kg (gro) 1,8 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,17 mg/kg (sediment (sea water))

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

### 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

V normalnem primeru ni potrebno.

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** V normalnem primeru ni potrebno.

(nadaljevanje na strani 5)

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

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 23.12.2021

Trgovsko ime: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba vosek  
D: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba Care  
GB: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba Care

(nadaljevanje od strani 4)

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**

<b>Agregatno stanje</b>	trden
<b>Barva:</b>	bel
<b>Vonj:</b>	Povoščeno
<b>Tališče/ledišče:</b>	ni določen
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	>35 - 280 °C
<b>Vnetljivost</b>	Vnetljiva trdna snov.
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	
<b>spodnja:</b>	0,5 Vol % (oglikovodiki, C11-C12,isoalkani,2% aromati)
<b>zgornja:</b>	6 Vol % (oglikovodiki, C11-C12,isoalkani,2% aromati)
<b>Plamenišče:</b>	Ni uporaben.
<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni določen.
<b>pH</b>	Ni uporaben.
<b>Viskoznost:</b>	
<b>Kinematična viskoznost</b>	Ni uporaben.
<b>dinamična</b>	Ni uporaben.
<b>Topnost</b>	
<b>voda:</b>	se ne oz. malo meša
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda</b>	
<b>(logaritemska vrednost)</b>	Ni določen.
<b>Parni tlak pri 20 °C:</b>	1 hPa (oglikovodiki, C11-C12,isoalkani,2% aromati)
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	0,83-0,84 g/cm <sup>3</sup>
<b>Parna gostota:</b>	Ni uporaben.
<b>Lastnosti delcev</b>	Glej točko 3.

**9.2 Drugi podatki**

<b>Videz:</b>	
<b>Oblika:</b>	pastozen
<b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja</b>	
<b>ter za varnost</b>	
<b>Temperatura vnetišča:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni določen.
<b>Sprememba stanja</b>	
<b>Hitrost izparevanja,</b>	Ni uporaben.

**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

<b>Eksplozivni</b>	odpade
<b>Vnetljivi plini</b>	odpade
<b>Aerosoli</b>	odpade
<b>Oksidativni plini</b>	odpade
<b>Plini pod tlakom</b>	odpade
<b>Vnetljive tekočine</b>	odpade
<b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	Vnetljiva trdna snov. Čas izgorevanja 40 sekund za 10 cm. Cona, ki je omočena z vodo, lahko požar zadrži za 2 sekund.
<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</b>	
<b>vnetljive pline</b>	odpade
<b>Oksidativne tekočine</b>	odpade
<b>Oksidativne trdne snovi</b>	odpade

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list

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

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 23.12.2021

**Trgovsko ime: SONAX PREMIUM CLASS Carnauba vosek**  
**D: SONAX PREMIUM CLASS Carnauba Care**  
**GB: SONAX PREMIUM CLASS Carnauba Care**

(nadaljevanje od strani 5)

<b>Organski peroksidi</b>	odpade
<b>Jedko za kovine</b>	odpade
<b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>	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** Nevarne reakcije niso znane.

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

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Informacije o varnejši manipulaciji pozri kapitola 7.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

V prisotnosti zraka se lahko začne pri temperaturi nad pribl. 150 °C zaradi oksidativne razgradnje v majhnih količinah cepiti formaldehid.

### 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:**

**oglikovodiki, C11-C12, isoalkani, 2% aromati**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

inhalativen	LC50 / 4h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	---

**CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

oralen	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (similar substances)
--------	------	---

dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

inhalativen	LC50 / 6 h	>5.080 mg/l (rat)
-------------	------------	-------------------

**Ogljikovodiki, C15-C20, n-alkani, isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

dermalen	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

inhalativen	LC50 / 4h	>5.266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	---

**Ogljikovodiki, C13-C16, n-alkani, isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

dermalen	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

inhalativen	LC50 / 4h	>5.266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	---

**Ogljikovodiki, C12-C15, n-alkani, isoalkani, cikloalkani, <2% aromati**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

inhalativen	LC50 / 4h	>5,6 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	---

**Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**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.

(nadaljevanje na strani 7)

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

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 23.12.2021

**Trgovsko ime: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba vosek**  
**D: SONAX PREMIUM CLASS Carnauba Care**  
**GB: SONAX PREMIUM CLASS Carnauba Care**

(nadaljevanje od strani 6)

**STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**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** Za to zmes ne obstajajo nobeni ekotoksikološki podatki.

**Toksičnost vode:**

**oglikovodiki, C11-C12, isoalkani, 2% aromati**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 21d	≥1 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	0,209 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

LC50 / 96h	>0,0063 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (dynamic)
LC 50	>0,0056 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (14d)
EC50	>100 mg/l (Bel) (3h)
EC50 / 48h	>0,0055 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	>0,0022 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (static)
NOEC / 21 d	0,0049 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	≥0,0056 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (14d)
NOEC 90 d	≥0,0079 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**Ogljikovodiki, C15-C20, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati**

LC50 / 4 d	>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
LC50 / 48h	>3.193 mg/l (Acartia tonsa)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 / 3 d	>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

**Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati**

LC50 / 2 d	>3.193 mg/l (Acartia tonsa)
LC50 / 4 d	>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)

**Ogljikovodiki, C12-C15, n- alkani Isoalkani, cikloalkani, <2% aromati**

LC50 / 2 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 4 d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list

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

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 23.12.2021

Trgovsko ime: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba vosek  
D: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba Care  
GB: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba Care

(nadaljevanje od strani 7)

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Ogljikovodiki, C15-C20, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati**

Biodegradation 74 %

**Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, <0,03% aromati**

Biodegradation 74 %

**Ogljikovodiki, C12-C15, n- alkani Isoalkani, cikloalkani, <2% aromati**

Biodegradation 67,6 %

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**CAS: 141-62-8 decamethyltetrasiloxane**

BCF 3.397 (estimated)

log POW 8,21

**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

##### PBT:

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).

##### 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.

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

#### 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

- 1) Odstranjevanje / izdelka
- 2) Odstranjevanje / kontaminirane embalaže

12 01 12\* Izrabljeni voski in masti

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

HP3 Vnetljivo

##### 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

UN3175

#### 14.2 Pravilno odpretno ime ZN

ADR/RID/ADN

3175 TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO  
TEKOČINO, N.D.N. (isoundecane, isododecane)  
SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(isoundecane, isododecane)

IMDG, IATA

(nadaljevanje na strani 9)



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

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 23.12.2021

Trgovsko ime: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba vosek  
D: SONAX PREMIUM CLASS Carnauba Care  
GB: SONAX PREMIUM CLASS Carnauba Care

(nadaljevanje od strani 8)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR/RID/ADN



Kategorija

4.1 (F1) Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne tekočine ali trdne snovi in snovi, ki polimerizirajo, desenzibilizirani eksplozivi  
4.1

Listek za nevarnost

IMDG, IATA



Class

4.1 Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne tekočine ali trdne snovi in snovi, ki polimerizirajo, desenzibilizirani eksplozivi

Label

4.1

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

II

**14.5 Nevarnosti za okolje:**  
Marine pollutant:

Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne tekočine ali trdne snovi in snovi, ki polimerizirajo, desenzibilizirani eksplozivi

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

Ni uporaben.

Transport/drugi podatki:

ADR/RID/ADN

Omejene količine (LQ)

1 kg

Prevozna skupina

2

Kod omejitev za predore

E

UN "model regulation":

UN 3175 TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N. (ISOUNDECANE, ISODODECANE), 4.1, II

**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) 38,0 %

Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU) ni podrejen

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.

(nadaljevanje na strani 10)

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

Datum pošiljanja: 17.09.2024 Številka različice 6.00 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 23.12.2021

**Trgovsko ime: SONAX PREMIUM CLASS Karnauba vosek**  
**D: SONAX PREMIUM CLASS Carnauba Care**  
**GB: SONAX PREMIUM CLASS Carnauba Care**

(nadaljevanje od strani 9)

**Državni predpisi:**

**Napotki za omejitve 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**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

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

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**

Vnetljive trdne snovi | Na podlagi podatkov o preskusih

**Datum predhodne različice:** 22.04.2021

**Številka različice predhodne različice:** 5.00

**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. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Flam. Sol. 1: Vnetljive trdne snovi – Kategorija 1

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

Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4

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