

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 25.05.2022

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime:** SONAX Politura žarometov  
**DE:** SONAX ScheinwerferPolitur  
**EN:** SONAX Headlight Polish

#### Številka artikla:

slovenska: A821989

nemška: B04050000

(Politura za SONAX Komplet za obnovo žarometov [821989])

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba snovi / priprava

Sredstvo za negovanje avtomobilov

Polirno sredstvo

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 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 Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

#### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade

Piktogrami za nevarnost odpade

Opozorilna beseda odpade

Stavki o nevarnosti odpade

#### 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 Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

Opis: Emulzija iz topil, abrazivov in aditivov

##### Nevarne sestavine:

CAS: 72623-86-0

EINECS: 276-737-9

Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX

Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi

⚠ Asp. Tox. 1, H304

5-<10%

(nadaljevanje na strani 2)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 25.05.2022

**Trgovsko ime: SONAX Politura žarometov**  
**DE: SONAX ScheinwerferPolitur**  
**EN: SONAX Headlight Polish**

(nadaljevanje od strani 1)		
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	3-<5%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	3-<5%
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	1-<3%
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	1-<3%

**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.

**če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

**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:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

**Posebna zaščitna oprema:**

Sprejeti je potrebno običajne ukrepe za gašenje požara.

Zadrževanje v nevarnem območju le s samostojnim dihalnim aparatom.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

### 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.

**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.

Tekoče sestavne dele pobrati z materialom, ki veže nase tekočino.

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.

(nadaljevanje na strani 3)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 25.05.2022

**Trgovsko ime: SONAX Politura žarometov**  
**DE: SONAX ScheinwerferPolitur**  
**EN: SONAX Headlight Polish**

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.  
**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

**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.

**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 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:**

**CAS: 56-81-5 glycerol**

MV (SI)	trenutna vrednost: 400 mg/m <sup>3</sup> dolgoročna vrednost: 200 mg/m <sup>3</sup> Inhalabilna frakcija, Y
---------	---

**Zakonsko predpisani podatki MV (SI):** UL št. 72, 11. 5. 2021

#### **DNEL**

**CAS: 72623-86-0 Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi**

inhalativen	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (local / longterm (repeated)) 5,4 mg/m <sup>3</sup> (worker) (local / longterm (repeated))
-------------	------	--

**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.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

**Zaščito dihal**

V normalnem primeru ni potrebno.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

**Zaščito rok** V normalnem primeru ni potrebno.

**Zaščito za oči/obraz** V normalnem primeru ni potrebno.

(nadaljevanje na strani 4)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 25.05.2022

Trgovsko ime: SONAX Politura žarometov  
DE: SONAX ScheinwerferPolitur  
EN: SONAX Headlight Polish

(nadaljevanje od strani 3)

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Splošne navedbe</b>	
<b>Agregatno stanje</b>	tekoč
<b>Barva:</b>	bel
<b>Vonj:</b>	podoben topilom
<b>Tališče/ledišče:</b>	ni določen
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	100 - 355 °C
<b>Vnetljivost</b>	Snov ni vnetljiva.
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	
<b>spodnja:</b>	ni uporaben
<b>zgornja:</b>	ni uporaben
<b>Plamenišče:</b>	Ni uporaben.
<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni določen.
<b>pH</b>	Ni uporaben.
<b>Viskoznost:</b>	
<b>Kinematična viskoznost pri 40 °C</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Topnost</b>	
<b>voda:</b>	se delno 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>	0,98-0,99 g/cm <sup>3</sup>
<b>Parna gostota:</b>	Ni določen.

#### 9.2 Drugi podatki

<b>Videz:</b>	
<b>Oblika:</b>	pastozen
<b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b>	
<b>Temperatura vnetišča:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
<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>	odpade
<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.

(nadaljevanje na strani 5)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 25.05.2022

Trgovsko ime: SONAX Politura žarometov  
DE: SONAX ScheinwerferPolitur  
EN: SONAX Headlight Polish

(nadaljevanje od strani 4)

- 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** Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
**10.5 Nezdržljivi 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:**

**CAS: 72623-86-0 Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi**

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

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

inhalativen	LC50/4d	>5.000 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.

**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**

Viskoznost: > 20,5mm<sup>2</sup>/s (40°C)

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.

(nadaljevanje na strani 6)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 25.05.2022

**Trgovsko ime: SONAX Politura žarometov**  
**DE: SONAX ScheinwerferPolitur**  
**EN: SONAX Headlight Polish**

(nadaljevanje od strani 5)

<b>Toksičnost vode:</b>	
<b>CAS: 72623-86-0 Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi</b>	
NOEC / 2 d	≥10.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
ErC 50 / 72h	>100 mg/l (al)
NOEC 96h	≥100 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21 d	≥10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)
NOEC / 72 h	≥100 mg/l (al)
<b>Ogljikovodiki, C15-C20, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, &lt;0,03% aromati</b>	
LC50 / 4 d	>1.028 mg/l ( <i>Scophtalamus maximus</i> ) (OECD 203)
LC50 / 48h	>3.193 mg/l ( <i>Acartia tonsa</i> )
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC / 28d	>1.000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LC50 / 3 d	>10.000 mg/l ( <i>Skeletonema costatum</i> )
<b>Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, &lt;0,03% aromati</b>	
LC50 / 2 d	>3.193 mg/l ( <i>Acartia tonsa</i> )
LC50 / 4 d	>1.028 mg/l ( <i>Scophtalamus maximus</i> ) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC / 28d	>1.000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 / 3 d	>10.000 mg/l ( <i>Skeletonema costatum</i> )
<b>Ogljikovodiki, C12-C15, n- alkani Isoalkani, cikloalkani, &lt;2% aromati</b>	
LC50 / 2 d	>1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
LC50 / 4 d	>1.000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC / 28d	>1.000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
<b>12.2 Obstojnost in razgradljivost</b>	
<b>CAS: 72623-86-0 Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi</b>	
Biodegradation	>60 % (28d)
<b>Ogljikovodiki, C15-C20, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, &lt;0,03% aromati</b>	
Biodegradation	74 %
<b>Ogljikovodiki, C13-C16, n- alkani, Isoalkani, cikloalkani, &lt;0,03% aromati</b>	
Biodegradation	74 %
<b>Ogljikovodiki, C12-C15, n- alkani Isoalkani, cikloalkani, &lt;2% aromati</b>	
Biodegradation	67,6 %

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**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.

(nadaljevanje na strani 7)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 25.05.2022

Trgovsko ime: SONAX Politura žarometov  
DE: SONAX ScheinwerferPolitur  
EN: SONAX Headlight Polish

(nadaljevanje od strani 6)

**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** V skladu s Prilogo III Uredbe 2008/98/ES niso uvrščeni kot nevarni odpadki.

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

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

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

12 01 99	Odpadki, ki niso navedeni drugje
15 01 02	Plastična embalaža

**Neočiščena embalaža:**

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

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpade
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpade
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Kategorija	odpade
<b>14.4 Skupina embalaže</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpade
<b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b> Marine pollutant:	Ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Ni uporaben.
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben.
<b>UN "model regulation":</b>	odpade

### 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) 6,40 %

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.

**Državni predpisi:**

**Napotki za omejitev zaposlitev:**

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

(nadaljevanje na strani 8)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 25.05.2022

**Trgovsko ime: SONAX Politura žarometov**  
**DE: SONAX ScheinwerferPolitur**  
**EN: SONAX Headlight Polish**

(nadaljevanje od strani 7)

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****H304** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.**EUH066** Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.**Datum predhodne različice:** 22.04.2021**Številka različice predhodne različice:** 2.00**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)**LC50:** Lethal concentration, 50 percent**LD50:** Lethal dose, 50 percent**IOELV =** indicative occupational exposure limit values**Asp. Tox. 1:** Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**



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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 11.10.2022

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

**Trgovsko ime:** SONAX Zaščita žarometov  
**DE:** SONAX ScheinwerferVersiegelung  
**EN:** SONAX Headlight Sealant

**Številka artikla:**

slovenska: B821989

nemška: B04059410

(Zaščita za SONAX Komplet za obnovo žarometov [821989])

**UFI:** 2XT0-1078-300P-MGJR**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi / priprava**

Sredstvo za negovanje avtomobilov

Premaz

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:**

Produktsicherheit

E-Mail: ERP@sonax.de

Tel.: +49 (0) 8431 53-217

**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. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Aquatic Chronic 4 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

**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 GHS05

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

Titanov tetrabutanolat

Polimer iz tetra-n-butil titanata in vode

**Stavki o nevarnosti**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

**Previdnostni stavki**

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

(nadaljevanje na strani 2)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 11.10.2022

Trgovsko ime: SONAX Zaščita žarometov  
DE: SONAX ScheinwerferVersiegelung  
EN: SONAX Headlight Sealant

(nadaljevanje od strani 1)

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

Oznaka posode <125 ml odstopa. Uporablja se reducirana oznaka v skladu z Art. 29 in priloga I, št. 1.5 CLP-uredbe.

### 2.3 Druge nevarnosti

Pri hidrolizaciji izdelka nastaja metanol (št. CAS 67-56-1). Metanol je strupen, zato ga ne smete vdihniti ali pogoltniti in ne sme priti v stik s kožo. Metanol poškoduje organe. Metanol je zelo vnetljiv. Vdihavanje razpršene meglice lahko škoduje zdravju.

### 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: Sredstvo za površinsko tesnjenje iz aditivov in spremenjenih silikonov v topilu

#### Nevarne sestavine:

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	25-<50%
CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8 Reg.nr.: 01-2119967423-33-xxxx	Titanov tetrabutanolat Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 162303-51-7	Polimer iz tetra-n-butil titanata in vode Alternativna številka CAS: 9022-96-2 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	5-<10%

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:

Prizadete odpeljati na svež zrak.

Odstranite umazana oblačila

V vseh dvomih ali če se pojavijo simptomi, pojdite k zdravniku.

#### v primeru vdihavanja:

Skrbeti za svež zrak.

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

(nadaljevanje na strani 3)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 11.10.2022

**Trgovsko ime: SONAX Zaščita žarometov**  
**DE: SONAX ScheinwerferVersiegelung**  
**EN: SONAX Headlight Sealant**

(nadaljevanje od strani 2)

**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 in se posvetovati z zdravnikom.

**če snov zaužijerno:**

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

Izprati usta in piti obilo vode.

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

Glavobol

Vrtoglavica

Utrujenost

Slabost

Krči

Draženje/poškodbe oči

Draženje kože

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

Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

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

Ogljikov dioksid

Gasilni prah

Razpršeni vodni curek

**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

Formaldehid

Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par.

**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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Skrbeti za zadostno zračenje.**Za neizučeno osebo** Zavarovati vire vžiga.**Za reševalce** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne dopustiti, da pride v talino/zemljo.

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

**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).

(nadaljevanje na strani 4)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 11.10.2022

**Trgovsko ime: SONAX Zaščita žarometov**  
**DE: SONAX ScheinwerferVersiegelung**  
**EN: SONAX Headlight Sealant**

(nadaljevanje od strani 3)

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.  
Ne vdihavati hlapov.  
Preprečevati nastajanje aerosola.

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



Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

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.

**Napotki za skupno skladiščenje:**

Skladiščiti ločeno od živil.

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Upoštevati lokalne veljavne predpise.

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Hraniti samo v originalni posodi.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

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:**

Če pride izdelek v stik z vlago, se začne sproščati metanol.

#### DNEL

##### CAS: 5593-70-4 Titanov tetrabutanolat

oralen	DNEL	3,75 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
dermalen	DNEL	37,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
inhalativen	DNEL	152 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	127 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

##### CAS: 162303-51-7 Polimer iz tetra-n-butil titanata in vode

inhalativen	DNEL	127 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
-------------	------	--

#### PNEC

##### CAS: 5593-70-4 Titanov tetrabutanolat

PNEC	65 mg/l (sewage plant)
	2,25 mg/l (water) (zeitweise Freisetzung)
	0,08 mg/l (water (fresh water))
	0,008 mg/l (water (sea water))
PNEC	0,069 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,007 mg/kg (sediment (sea water))

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 11.10.2022

Trgovsko ime: SONAX Zaščita žarometov  
DE: SONAX ScheinwerferVersiegelung  
EN: SONAX Headlight Sealant

(nadaljevanje od strani 4)

	0,017 mg/kg (soil)
<b>CAS: 162303-51-7 Polimer iz tetra-n-butyl titanata in vode</b>	
PNEC	65 mg/l (sewage plant)
	0,08 mg/l (water (fresh water))
	0,008 mg/l (water (sea water))
PNEC	0,017 mg/kg (gro)
	0,069 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,007 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:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

##### Zaščito dihal

V normalnem primeru ni potrebno.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Priporočljiva je naslednja dihalna zaščita:

Dihalni filter za organske pline in hlape (tip A)

[DIN EN 14387]

##### Zaščito rok Zaščitne rokavice.

##### Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Butilkavčuk

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

[EN 374]

##### Čas prodiranja skozi material za rokavice

Vrednost propustnosti: stopnja 6 ( $\geq 480$ min)

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

##### Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala.

[EN 166]

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošne navedbe

Agregatno stanje

tekoč

Barva:

brezbarven

Vonj:

podoben alkoholu

Tališče/ledišče:

ni določen

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

$> 35$  °C

Vnetljivost

Gorljiva tekočina.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

spodnja:

Ni določen.

zgornja:

Ni določen.

Plamenišče:

40 °C (DIN EN ISO 13736)

Temperatura razgradnje

Ni določen.

pH

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 11.10.2022

Trgovsko ime: SONAX Zaščita žarometov  
DE: SONAX ScheinwerferVersiegelung  
EN: SONAX Headlight Sealant

(nadaljevanje od strani 5)

<b>Viskoznost:</b>	
<b>Kinematična viskoznost pri 40 °C</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Topnost</b>	
<b>voda:</b>	se ne oz. malo meša
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda</b> (logaritemska vrednost)	Ni določen.
<b>Parni tlak:</b>	Ni določen.
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	0,90 - 0,92 g/cm <sup>3</sup>
<b>Parna gostota:</b>	Ni določen.

### 9.2 Drugi podatki

<b>Videz:</b>	
<b>Oblika:</b>	tekoč
<b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja</b> <b>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>	odpade
<b>Oksidativni plini</b>	odpade
<b>Plini pod tlakom</b>	odpade
<b>Vnetljive tekočine</b>	Vnetljiva tekočina in hlapi.
<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</b> <b>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** Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

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

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

**10.5 Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Če pride izdelek v stik z vlago, se začne sproščati metanol.

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

SI

(nadaljevanje na strani 7)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 11.10.2022

**Trgovsko ime: SONAX Zaščita žarometov**  
**DE: SONAX ScheinwerferVersiegelung**  
**EN: SONAX Headlight Sealant**

(nadaljevanje od strani 6)

### 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:**

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

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC 50 / 8h	>5 mg/l (Ratte) (OECD 403)

**CAS: 5593-70-4 Titanov tetrabutanolat**

oralen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD 50	5.300 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LD50	20.100 mg/l (rat)

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

**Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe oči.

**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** 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**

Viskoznost: > 20,5mm<sup>2</sup>/s (40°C)

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:**

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

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

**CAS: 5593-70-4 Titanov tetrabutanolat**

LC50 / 96h	1.825 mg/l (fish) (acute)
EC10	650 mg/l (bacteria)
EC50 / 48h	1.300 mg/l (dp) (acute)
EC50 / 96 h	225 mg/l (al) (acute)

**12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 8)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 11.10.2022

**Trgovsko ime: SONAX Zaščita žarometov**  
**DE: SONAX ScheinwerferVersiegelung**  
**EN: SONAX Headlight Sealant**

(nadaljevanje od strani 7)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****CAS: 13475-82-6 2,2,4,6,6-pentamethylheptane**

log Kow | 6,96

**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 &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 škodovala 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**

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

20 01 13*	Topila
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP14	Ekotoksično

**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**

UN1993

**14.2 Pravilno odpremo ime ZN**  
**ADR/RID/ADN**1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Titanov tetrabutanolat)  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C4, 1,3-BUTADIENE-FREE, TETRABUTYL TITANATE)**IMDG, IATA****14.3 Razredi nevarnosti prevoza****ADR/RID/ADN****Kategorija**

3 (F1) Vnetljive tekočine

(nadaljevanje na strani 9)




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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 11.10.2022

Trgovsko ime: SONAX Zaščita žarometov  
DE: SONAX ScheinwerferVersiegelung  
EN: SONAX Headlight Sealant

(nadaljevanje od strani 8)

<b>Listek za nevarnost</b>	3
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3 Vnetljive tekočine
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje: Marine pollutant:</b>	Ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Pozor: Vnetljive tekočine
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni uporaben.
<b>Transport/drugi podatki:</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Omejene količine (LQ)</b>	5L
<b>Prevozna skupina</b>	3
<b>Kod omejitev za predore</b>	D/E
<b>UN "model regulation":</b>	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (TITANOV TETRABUTANOLAT), 3, III

### 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) 37,50 %

Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU) P5c VNETLJIVE TEKOČINE

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.

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

#### Relevantne norme

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

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

H315 Povzroča draženje kože.

(nadaljevanje na strani 10)

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

Datum pošiljanja: 19.09.2024 Številka različice 3.00 (nadomešča različico 2.00) Datum spremembe: 11.10.2022

**Trgovsko ime: SONAX Zaščita žarometov**  
**DE: SONAX ScheinwerferVersiegelung**  
**EN: SONAX Headlight Sealant**

(nadaljevanje od strani 9)

H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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

Vnetljive tekočine	Na podlagi podatkov o preskusih
Jedkost za kožo/draženje kože Huda poškodba oči/draženje oči 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: 22.04.2021**

**Številka različice predhodne različice: 2.00**

### 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

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

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

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

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**