

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

Datum pošiljanja: 23.03.2021

Številka različice 3.00

Datum spremembe: 15.01.2020

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

**Trgovsko ime:** **SONAX BIKE Olje za verigo kolesa Easy spray**  
**D:** **SONAX BIKE KettenSpray**  
**EN:** **SONAX BIKE Chain spray**

**Številka artikla:**

08762000

**UFI:** MHG3-X074-R00R-XW4T

slovenska : 831432

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Sektor uporabe**

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

**Kategorija kemičnega izdelka PC24** Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje**Uporaba snovi / priprava** Mazalno sredstvo/ mazalne snovi**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:**

ECOT d.o.o.

Brnčičeva ulica 045, 1231 Ljubljana

Črnuče, Slovenija

Telefon: +386 1 530-20-30

Fax: +386 1 530-20-22

e-mail: info@ecot.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**

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

**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**

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

**Previdnostni stavki**

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.

P260 Ne vdihavati razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**Dodatni podatki:**

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

(nadaljevanje na strani 2)

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

Datum pošiljanja: 23.03.2021

Številka različice 3.00

Datum spremembe: 15.01.2020

Trgovsko ime: **SONAX BIKE Olje za verigo kolesa Easy spray**  
**D: SONAX BIKE KettenSpray**  
**EN: SONAX BIKE Chain spray**

(nadaljevanje od strani 1)

**2.3 Druge nevarnosti**  
**Rezultati ocene PBT in vPvB**  
**PBT:** Ni uporaben.  
**vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

**Opis:** Pripravek iz potisnega plina, mineralnega olja z dodatki in destilata nafte

##### Nevarne sestavine:

št. ES: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Ogljikovodiki, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih Alternativna številka CAS: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	White mineral oil, petroleum ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 1474044-79-5 št. ES: 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Alternativna številka CAS: 57855-77-3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-di-terc-butyl-p-krezol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%

##### Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine

alifatski ogljikovodiki

≥30%

**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 primeru vdihavanja:

Skrbeti za svež zrak.

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

##### če pride v stik s kožo:

Prizadete dele kože sperite z vodo in blagim čistilnim sredstvom.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

##### če pride v stik z očmi:

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

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

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

Težko dihanje

Glavobol

(nadaljevanje na strani 3)

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

Datum pošiljanja: 23.03.2021

Številka različice 3.00

Datum spremembe: 15.01.2020

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Olje za verigo kolesa Easy spray**  
**D: SONAX BIKE KettenSpray**  
**EN: SONAX BIKE Chain spray**Utrujenost  
Slabost

(nadaljevanje od strani 2)

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Obravnavaj 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  
Vodna meglica**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>)  
dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Žveplov oksid (SO<sub>x</sub>)**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 ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Zavarovati vire vžiga.

Skrbeti za zadostno zračenje.

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:**

Skrbeti za zadostno zračenje.

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

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

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

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

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

(nadaljevanje na strani 4)

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

Datum pošiljanja: 23.03.2021

Številka različice 3.00

Datum spremembe: 15.01.2020

Trgovsko ime: SONAX BIKE Olje za verigo kolesa Easy spray  
D: SONAX BIKE KettenSpray  
EN: SONAX BIKE Chain spray

(nadaljevanje od strani 3)

### Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:



Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

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

Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Pri predelavi se izločajo lahki hlapljivi, vnetljivi sestavni delci.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Skladiščenje:

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Poskrbeti, da bodo tla obstojna proti razredčilu in nepropustna.

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

**Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.

#### Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

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

Priporočena temperatura skladiščenja: 20 °C

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

## 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, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih**

RCP-TWA (EU)	dolgoročna vrednost: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
--------------	--

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

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

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

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

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

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

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-krezol**

MV (SI)	trenutna vrednost: 40 mg/m <sup>3</sup> dolgoročna vrednost: 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalabilna frakcija, Y
---------	---

Zakonsko predpisani podatki MV (SI): Uradni list RS, št. 78/2018

### DNEL

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

oralen	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
dermalen	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
inhalativen	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)**

dermalen	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
inhalativen	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

(nadaljevanje na strani 5)

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

Datum pošiljanja: 23.03.2021

Številka različice 3.00

Datum spremembe: 15.01.2020

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Olje za verigo kolesa Easy spray**  
**D: SONAX BIKE KettenSpray**  
**EN: SONAX BIKE Chain spray**

(nadaljevanje od strani 4)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-krezol**

dermalen	DNEL	5 mg/kg (VL)
		8,3 mg/kg (worker)
inhalativen	DNEL	1,74 mg/m <sup>3</sup> (VL)
		5,8 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**PNEC****CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

oralen	PNEC	22,2 mg/kg food (human)
	PNEC	10 mg/l (KS)
		0,004 mg/l (water (fresh water)) 0,0004 mg/l (water (sea water))
	PNEC	69 mg/kg (sediment (fresh water)) 6,9 mg/kg (sediment (sea water)) 13,9 mg/kg (soil)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-krezol**

oralen	PNEC	16,7 mg/kg food (human)
	PNEC	100 mg/l (sewage plant)
		0,004 mg/l (sporadic release) 0,004 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,0004 mg/l (sediment (sea water))
	PNEC	1,29 mg/kg (sediment (fresh water)) 1,04 mg/kg (soil)

**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.

**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.

**Zaščita dihal:**

V normalnem primeru ni potrebno.

Dihalna zaščita pri visoki koncentraciji.

**Zaščita rok:** V normalnem primeru ni potrebno.

**Zaščita oči:** V normalnem primeru ni potrebno.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:**

<b>Oblika:</b>	aerosol
<b>Barva:</b>	rjav
<b>Vonj:</b>	podoben topilom
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni določen.

**Vrednost pH** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 6)

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

Datum pošiljanja: 23.03.2021

Številka različice 3.00

Datum spremembe: 15.01.2020

Trgovsko ime: SONAX BIKE Olje za verigo kolesa Easy spray  
D: SONAX BIKE KettenSpray  
EN: SONAX BIKE Chain spray

(nadaljevanje od strani 5)

<b>Sprememba stanja</b>	
<b>Tališče/ledišče:</b>	ni določen
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	180 - 270 °C (Podatki snov)
<b>Plamenišče:</b>	86 °C (DIN 51758) (Podatki snov)
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Ni uporaben.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni določen.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
<b>Meje eksplozije:</b>	
<b>spodnja:</b>	0,6 Vol.% (Podatki glavna snov) 1,5 Vol.% (Podatki potisni plin)
<b>zgornja:</b>	7,0 Vol.% (Podatki glavna snov) 10,9 Vol.% (Podatki potisni plin)
<b>Parni tlak:</b>	Ni določen.
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	0,83-0,84 g/cm <sup>3</sup> (Podatki snov)
<b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
<b>Parna gostota:</b>	Ni določen.
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni uporaben.
<b>Topnost v / se meša s/z voda:</b>	se ne oz. malo meša
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Ni določen.
<b>Viskoznost:</b>	
<b>Čas iztekanja pri 23 °C</b>	30 - 35 s (DIN EN ISO 2431/3mm) (Podatki snov)
<b>kinematična pri 40 °C:</b>	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562) (Podatki snov)
<b>9.2 Drugi podatki</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 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** Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par.

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

Naraščanje tlaka vodi do nevarnosti razpoka.

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

Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

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 toksioloških učinkih** Za to zmes ne obstajajo nobene toksiološke ugotovitve.

**Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

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

Datum pošiljanja: 23.03.2021

Številka različice 3.00

Datum spremembe: 15.01.2020

Trgovsko ime: **SONAX BIKE Olje za verigo kolesa Easy spray**  
**D: SONAX BIKE KettenSpray**  
**EN: SONAX BIKE Chain spray**

(nadaljevanje od strani 6)

**Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****Ogljikovodiki, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC50/8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

oralen	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-krezol**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

**Primarno draženje:**

**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.

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih****CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

oralen	NOAEL 90 d	100 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
--------	------------	--

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-krezol**

oralen	NOAEL	25 mg/kg (Ratte)
--------	-------	------------------

**Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

**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** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Toksičnost vode:****Ogljikovodiki, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h)
	≥100 mg/l (al) (72h)
	≥100 mg/l (daphnia) (48h)

(nadaljevanje na strani 8)

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

Datum pošiljanja: 23.03.2021

Številka različice 3.00

Datum spremembe: 15.01.2020

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Olje za verigo kolesa Easy spray**  
**D: SONAX BIKE KettenSpray**  
**EN: SONAX BIKE Chain spray**

(nadaljevanje od strani 7)

<b>CAS: 106-97-8 butan</b>		
	LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
	EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)
<b>CAS: 74-98-6 Propan</b>		
	LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
	EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)
<b>CAS: 75-28-5 izobutan</b>		
	LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
	EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)</b>		
inhalativen	LC50/1	>9 mg/L (rat)
	LC50 / 96 h	>0,28 mg/l (fish)
	NOEL 21 d	2,2-10 mg/l (daphnia)
	EC50	>0,27 mg/l (daphnia)
	EC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	IC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	NOEC / 72 h	>0,27 mg/l (al)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-krezol</b>		
	LC50 / 96h	>0,57 mg/l (Danio rerio)
	EC50 / 48h	>0,17 mg/l (Daphnia magna)
	IC50 / 72h	>0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	NOEC/NOEL	0,39 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Ogljikovodiki, C11-C14, n alkani, izoalkani, ciklične spojine, <2% aromatskih**

Biodegradation 69 % (28d)

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

Biodegradation &gt;60 % (28d (OECD 301B))

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

BCF 3,16

log POW &gt;6,6 log POW

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-krezol**

log POW 5,1 log POW

**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:** Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

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

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

Odstranjevanje / izdelka + Odstranjevanje / kontaminirane embalaže

(nadaljevanje na strani 9)

SI



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

Datum pošiljanja: 23.03.2021

Številka različice 3.00

Datum spremembe: 15.01.2020

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Olje za verigo kolesa Easy spray**  
**D: SONAX BIKE KettenSpray**  
**EN: SONAX BIKE Chain spray**

(nadaljevanje od strani 8)

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

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
**ADR**  
**IMDG**  
**IATA**

1950 AEROSOLI  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
**ADR**



**Kategorija**  
**Listek za nevarnost**

2 5F Plini  
2.1

**IMDG, IATA**

**Class**  
**Label**

2.1  
2.1

**14.4 Skupina embalaže**  
**ADR, IMDG, IATA**

odpade

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

Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

glejte odstavke 6-8  
Pozor: Plini

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II**  
**k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni uporaben.

**Transport/drugi podatki:****ADR**

**Omejena količina (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:**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

(nadaljevanje na strani 10)

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

Datum pošiljanja: 23.03.2021

Številka različice 3.00

Datum spremembe: 15.01.2020

**Trgovsko ime: SONAX BIKE Olje za verigo kolesa Easy spray**  
**D: SONAX BIKE KettenSpray**  
**EN: SONAX BIKE Chain spray**

(nadaljevanje od strani 9)

**Državni predpisi:****Napotki za omejitev zaposlitev:**

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

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

**Relevantne norme**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

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

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Aerosoli | Na podlagi podatkov o preskusih

**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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1

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

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

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – 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

**Zgodovina različic in sklic na spremembe: Nadomešča različico 2.02.****\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**