

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

datum izdaje: 27.07.2018

Številka različice 5.00

Sprememba: 17.10.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime:** SONAX Odstranjevalec leteče rje**Številka artikla:**

slovenska : 821390

nemška : 05132000, 05134000

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 PC35 Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)**Uporaba snovi / priprava** Sredstvo za negovanje avtomobilov**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 011, 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**

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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**

GHS07

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

Natrijev merkaptoacetat

Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 Ne vdihavati razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.07.2018

Številka različice 5.00

Sprememba: 17.10.2017

Trgovsko ime: SONAX Odstranjevalec leteče rje

(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: Vodna raztopina tenzidov z dodatki

Nevarne sestavine:

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx	Natrijev merkaptoacetat (46%) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	20 - <25%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23-xxxx	natrijev-2-etil heksil sulfat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1 - <3%

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

anionske površinsko aktivne snovi	<5%
parfumi, limonene, methylisothiazolinone, benzisothiazolinone, sodium pyrrithione	

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: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

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:

Izprati usta in piti obilo vode.

Prizadetega le pri polni zavesti pustimo, da bruha sam.

Takoj vključiti zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Senzibilizacija

Glavobol

Vrtoglavica

Utrujenost

Težave z želodcem in črevesjem

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: 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.

Drugi podatki Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: SONAX Odstranjevalec leteče rje

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

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

Ne dopustiti, da pride v talino/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

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

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.**Napotki za skupno skladiščenje:**

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Ne skladiščiti skupaj z alkalijami (lugi).

Ne skladiščiti skupaj s kisljinami.

Skladiščiti ločeno od živil.

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:**

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.**8.2 Nadzor izpostavljenosti****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.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.**Material za rokavice**

Nitrilkavčuk

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

[EN 374]

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

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.07.2018

Številka različice 5.00

Sprememba: 17.10.2017

Trgovsko ime: SONAX Odstranjevalec leteče rje

Zaščita oči: V normalnem primeru ni potrebno.

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

Videz:

Oblika:	tekoč
Barva:	svetlordeč
Vonj:	karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.

Vrednost pH pri 20 °C 7,0 - 8,0

Sprememba stanja

Tališče/ledišče:	ni določen
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	≥100 °C

Plamenišče: Ni uporaben.

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporaben.

Temperatura razpadanja: Ni določen.

Temperatura samovžiga: Proizvod ni samovnetljiv.

Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven.

Meje eksplozije:

spodnja:	Ni določen.
zgornja:	Ni določen.

Parni tlak: Ni določen.

Gostota pri 20 °C:	1,11 - 1,12 g/cm ³
Relativna gostota:	Ni določen.
Parna gostota:	Ni določen.
Hitrost izparevanja:	Ni določen.

Topnost v / se meša s/z
voda: se popolnoma meša

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni določen.

Viskoznost:

Čas iztekanja pri 20 °C	13-20 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
9.2 Drugi podatki	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** Nevarne reakcije niso znane.

10.4 **Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Informácie o bezpečnej manipulácii 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 toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

oralen	ATE	1429 mg/kg (Additivity formula)
dermalen	ATE	>5000 mg/kg (Additivity formula)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.07.2018

Številka različice 5.00

Sprememba: 17.10.2017

Trgovsko ime: SONAX Odstranjevalec leteče rje

(nadaljevanje od strani 4)

CAS: 367-51-1 Natrijev merkaptacetat (46%)

oralen	LD50	200 - 500 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))
dermalen	LD50	1000-2000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%))

CAS: 126-92-1 natrijev-2-etil heksil sulfat

oralen	LD50	2840 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

Primarno draženje:**Jedkost za kožo/draženje kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov uvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni (konvencionalna metoda).

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov uvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni (konvencionalna metoda).

Pomembne vrednosti razvrščanja:**126-92-1 natrijev-2-etil heksil sulfat:**

Specific concentration limits [SCL] (ECHA)

≥ 10.0% < 20.0% Eye Irrit. 2 | ≥ 20.0% Eye Damage 1

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Rezultat: povzročča senzibilizacijo

Vrsta: miš

Metoda: OECD 429

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Pri nobeni od sestavin ni znan rakotvoren, mutirajoč ali teratogen učinek.

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** Za to zmes ne obstajajo nobeni ekotoksikološki podatki.**Toksičnost vode:****CAS: 367-51-1 Natrijev merkaptacetat (46%)**

LC50 / 96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))
LC50 / 48h	880 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))
EC50 / 48h	38 mg/l (Daphnia magna) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))
EC50 / 72h	13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid))

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Površinsko aktivne snovi, ki jih vsebuje proizvod, ustrezajo zahtevam Direktive 648/2004/EC o detergentih, glede na biološko razgradljivost.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**CAS: 367-51-1 Natrijev merkaptacetat (46%)**

log POW | -2,99 log POW (20 °C OECD 107 (thioglycolic acid))

12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.07.2018

Številka različice 5.00

Sprememba: 17.10.2017

Trgovsko ime: SONAX Odstranjevalec leteče rje

12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki Nevaren odpadki glede na uredbo o odpadkih
Priporočilo: Odpadke je potrebno odstranjevati v skladu s krajevnimi, uradnimi predpisi.

Klasifikacijski seznam odpadkov

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

20 01 29*	čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi
-----------	--

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	odpade
--	--------

14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR IMDG, IATA	odpade odpade
---	------------------

14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR, ADN, IMDG, IATA Kategorija	odpade
--	--------

14.4 Skupina embalaže ADR, IMDG, IATA	odpade
---	--------

14.5 Nevarnosti za okolje: Marine pollutant:	Ne
--	----

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
---	--------------

UN "model regulation":	odpade
-------------------------------	--------

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

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

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 27.07.2018

Številka različice 5.00

Sprememba: 17.10.2017

Trgovsko ime: SONAX Odstranjevalec leteče rje

(nadaljevanje od strani 6)

*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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4**Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2**Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1**Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1**Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B**** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI