

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 19.03.2020

Številka različice 5.01

Datum spremembe: 09.05.2019

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

Trgovsko ime: **SONAX Odstranjevalec leteče rje**
D: **SONAX FlugrostEntferner**
GB: **SONAX Fallout Cleaner**

Številka artikla:

05132000, 05134000

UFI: 75F0-PONV-400V-YQQW

slovenska : 821390

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.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 19.03.2020

Številka različice 5.01

Datum spremembe: 09.05.2019

Trgovsko ime: **SONAX Odstranjevalec leteče rje**
D: SONAX FlugrostEntferner
GB: SONAX Fallout Cleaner

(nadaljevanje od strani 1)

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

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 Specifične mejne koncentracije: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	1 - <3%

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

anionske površinsko aktivne snovi	<5%
parfumi, limonene	

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 zaužijemo:

Izprati usta in piti obilo vode.

Prizadetega le pri polni zavesti pustimo, da bruha sam.

Tako 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

Obravnavajo 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.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 19.03.2020

Številka različice 5.01

Datum spremembe: 09.05.2019

Trgovsko ime: SONAX Odstranjevalec leteče rje
D: SONAX FlugrostEntferner
GB: SONAX Fallout Cleaner

(nadaljevanje od strani 2)

Drugi podatki Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.**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 talnino/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

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

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

6.4 Sklizevanje 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 nezdružljivostjo****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 seznamei.**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

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 19.03.2020

Številka različice 5.01

Datum spremembe: 09.05.2019

Trgovsko ime: SONAX Odstranjevalec leteče rje
D: SONAX FlugrostEntferner
GB: SONAX Fallout Cleaner

(nadaljevanje od strani 3)

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

[EN 374]

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

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:

Oblika:	tekoč
Barva:	svetlordeč
Vonj:	Sulfidni
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 uporaben
zgornja:	ni uporaben

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: Obstojnost 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.

SI

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 19.03.2020

Številka različice 5.01

Datum spremembe: 09.05.2019

Trgovsko ime: SONAX Odstranjevalec leteče rje
D: SONAX FlugrostEntferner
GB: SONAX Fallout Cleaner

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

oralen	ATE	1.429 mg/kg (Additivity formula)
dermalen	ATE	>5.000 mg/kg (Additivity formula)

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

oralen	LD50	200-500 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))
dermalen	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%))

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

oralen	LD50	2.840 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 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**

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 merkaptoacetat (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.

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

Biodegradiation	67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid))
-----------------	--

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

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

12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 19.03.2020

Številka različice 5.01

Datum spremembe: 09.05.2019

Trgovsko ime: SONAX Odstranjevalec leteče rje
D: SONAX FlugrostEntferner
GB: SONAX Fallout Cleaner

(nadaljevanje od strani 5)

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.

12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki Nevaren odpadek 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

odpade

IMDG, IATA

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.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum pošiljanja: 19.03.2020

Številka različice 5.01

Datum spremembe: 09.05.2019

Trgovsko ime: SONAX Odstranjevalec leteče rje
D: SONAX FlugrostEntferner
GB: SONAX Fallout Cleaner

(nadaljevanje od strani 6)

H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

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

Akutna strupenost - oralno

Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Preobčutljivost kože

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Acute Tox. 4: Akutna strupenost - oralno – 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

Zgodovina različic in sklic na spremembe: Nadomešča različico 5.00.

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**