

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

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.07.2024

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

**Trgovsko ime:** SONAX Čistilo za platišča Beast  
**DE:** SONAX FelgenBeast  
**EN:** SONAX Beast Wheel Cleaner

**Številka artikla:**

slovenska: 821326

nemška: 04331000, 04331410, 04333000, 04335000

**UFI:** SN25-F016-X00U-A5FQ**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi / priprava**

Sredstvo za negovanje avtomobilov

Pralno in čistilno 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**

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**

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.

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

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 2)

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

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.07.2024

**Trgovsko ime: SONAX Čistilo za platišča Beast**  
**DE: SONAX FelgenBeast**  
**EN: SONAX Beast Wheel Cleaner**

(nadaljevanje od strani 1)

**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**

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:** Vodna raztopina tenzidov z dodatki

**Nevarne sestavine:**

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx	Natrijev merkptoacetat (46%) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	15-<20%
CAS: 147170-44-3 št. ES: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx	1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenas. akil) derivat, hidroksid, notranje soli Alternativna številka CAS: 61789-40-0 ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifične mejne koncentracije: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	1-<4%
CAS: 37971-36-1 EINECS: 253-733-5	2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid ⚠ Met. Corr. 1, H290; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

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

amfoterne površinsko aktivne snovi, fosfonati, neionske površinsko aktivne snovi	<5%
parfumi (Eucalyptus Globulus Oil, MENTHOL)	

**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.

Takoj vključiti zdravnika.

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

Senzibilizacija

Znaki alergije

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

Obravnavati glede na presojo stanja pacienta s strani zdravnika. Simptomatična obravnava.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

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

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.07.2024

**Trgovsko ime: SONAX Čistilo za platišča Beast**  
**DE: SONAX FelgenBeast**  
**EN: SONAX Beast Wheel Cleaner**

(nadaljevanje od strani 2)

**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.

**Drugi podatki** Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

**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:**

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 Sklincevanje 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.

Skladiščiti ločeno od živil.

Upoštevati lokalne veljavne predpise.

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

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.

(nadaljevanje na strani 4)

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

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.07.2024

Trgovsko ime: **SONAX Čistilo za platišča Beast**  
**DE: SONAX FelgenBeast**  
**EN: SONAX Beast Wheel Cleaner**

(nadaljevanje od strani 3)

<b>DNEL</b>		
<b>CAS: 367-51-1 Natrijev merkptoacetat (46%)</b>		
dermalen	DNEL	2,06 mg/kg (wls)
inhalativen	DNEL	1,41 mg/kg (wls)
<b>CAS: 147170-44-3 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenas. akil) derivat, hidroksid, notranje soli</b>		
oralen	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
dermalen	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
inhalativen	DNEL	44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid</b>		
oralen	DNEL	2,1 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	65 mg/kg bw/day (consumer) (short-term systematic effects)
dermalen	DNEL	40 mg/bw/day (consumer) (short-term systematic effects)
		80 mg/bw/day (worker) (short-term systematic effects)
	DNEL	2,1 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		4,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	3,7 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	79 mg/kg (consumer) (short-term systematic effects)
inhalativen	DNEL	15 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	158 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term systematic effects)

### **PNEC**

<b>CAS: 367-51-1 Natrijev merkptoacetat (46%)</b>		
	PNEC	0,038 mg/l (freshwater (Süßwasser))
		0,0038 mg/l (water (sea water))
<b>CAS: 147170-44-3 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenas. akil) derivat, hidroksid, notranje soli</b>		
	PNEC	3.000 mg/l (STP)
		0,0135 mg/l (water (fresh water))
		0,00135 mg/l (water (sea water))
	PNEC	1 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,1 mg/kg (sediment (sea water))
		0,8 mg/kg (soil)
<b>CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid</b>		
oralen	PNEC	90 mg/kg food (Secondary poisoning)
	PNEC	50,4 mg/l (sewage plant)
		10,42 mg/l (water (intermittent release))
		3,33 mg/l (water (fresh water))
		0,33 mg/l (water (sea water))
	PNEC	1,47 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,49 mg/kg (soil)

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

### **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.

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list

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

Datum pošiljanja: 18.09.2024    Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00)    Datum spremembe: 18.07.2024

**Trgovsko ime: SONAX Čistilo za platišča Beast**  
**DE: SONAX FelgenBeast**  
**EN: SONAX Beast Wheel Cleaner**

(nadaljevanje od strani 4)

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

**Zaščito dihal**

V normalnem primeru ni potrebno.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

**Zaščito 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 ( $\geq 480$ min)

Ugotovljeni prebojni časi skladno z EN 16523-1:2015 se ne izvajajo v pogojih iz prakse. Zato priporočamo maksimalni čas nošenja, ki znaša 50 % prebojnega časa.

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

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

**Splošne navedbe**

**Agregatno stanje**

tekoč

**Barva:**

črn

**Vonj:**

podoben plodovom

**Tališče/ledišče:**

ni določen

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

**Vnetljivost**

Snov ni vnetljiva.

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

**spodnja:**

Ni določen.

**zgornja:**

Ni določen.

**Plamenišče:**

Ni uporaben.

**Temperatura samovžiga:**

Ni uporaben.

**Temperatura razgradnje**

Ni določen.

**pH pri 20 °C**

5-5,3

**Viskoznost:**

**Kinematična viskoznost pri 40 °C**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Topnost**

**voda:**

se popolnoma meša

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

**(logaritemska vrednost)**

Ni določen.

**Parni tlak pri 20 °C:**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)

**Gostota in/ali relativna gostota**

**Gostota pri 20 °C:**

1,06-1,07 g/cm<sup>3</sup>

**Parna gostota:**

Ni določen.

#### 9.2 Drugi podatki

**Videz:**

**Oblika:**

tekoč

**Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja**

**ter za varnost**

**Temperatura vnetišča:**

Proizvod ni samovnetljiv.

**Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

**Sprememba stanja**

**Hitrost izparevanja,**

Ni določen.

**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

**Eksplozivi**

odpade

**Vnetljivi plini**

odpade

**Aerosoli**

odpade

**Oksidativni plini**

odpade

**Plini pod tlakom**

odpade

(nadaljevanje na strani 6)



## Varnostni list

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

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.07.2024

Trgovsko ime: SONAX Čistilo za platišča Beast  
DE: SONAX FelgenBeast  
EN: SONAX Beast Wheel Cleaner

(nadaljevanje od strani 5)

Vnetljive tekočine	odpade
Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
Piroforne tekočine	odpade
Piroforne trdne snovi	odpade
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
Oksidativne tekočine	odpade
Oksidativne trdne snovi	odpade
Organski peroksidi	odpade
Jedko za kovine	Ni koroziven za kovine v skladu s 37.4 UN RTDG, priročnik o kontrolah in kriterijih.
Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Nevarne reakcije niso znane.  
10.2 Kemijska stabilnost Stabilno pod normalnimi pogoji.  
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.  
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti 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 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:

oralen	ATE	>2.000 mg/kg (Additivity formula)
dermalen	ATE	>5.000 mg/kg (Additivity formula)

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

oralen	LD50	>300 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))
dermalen	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%))

#### CAS: 147170-44-3 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenas. akil) derivat, hidroksid, notranje soli

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

#### CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

dermalen	LD50	>4.000 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

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 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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.

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list

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

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.07.2024

Trgovsko ime: SONAX Čistilo za platišča Beast  
DE: SONAX FelgenBeast  
EN: SONAX Beast Wheel Cleaner

(nadaljevanje od strani 6)

**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Dodatni toksikološki napotki:

##### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

oralen	NOAEL 90 d	424 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
		632 mg/kg (Ratte) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
	NOEC / 14 d	>1.042 mg/kg (Danio rerio) (OECD 204)

##### Hodnoty rozhodujúce pre zatriedenie:

CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

oralen	NOAEL	1.000 mg/kg/day (rat) (OECD 414)
--------	-------	----------------------------------

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

##### 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.

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## 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))

CAS: 147170-44-3 1-propanamin, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18 in C18-nenas. akil) derivat, hidroksid, notranje soli

LC 50	>1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)
EC50	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)
	≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

NOEC/NOEL	1.000 mg/l (rat)
-----------	------------------

#### 12.2 Obstočnost 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 merkaptacetat (46%)

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

CAS: 37971-36-1 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

Biodegradation	0 % (Bel) (OECD301E/92/69/EWG, C4.-B)
	30-40 % (sludge) (OECD 302 A)

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

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

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

(nadaljevanje na strani 8)

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

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.07.2024

**Trgovsko ime: SONAX Čistilo za platišča Beast**  
**DE: SONAX FelgenBeast**  
**EN: SONAX Beast Wheel Cleaner**

(nadaljevanje od strani 7)

**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.

**12.7 Drugi škodljivi učinki****Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

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

**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

20 01 30	Čistila (detergenti), ki niso navedeni v 20 01 29
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 ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	odpade
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR/RID/ADN IMDG, IATA</b>	odpade odpade
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Kategorija</b>	odpade
<b>14.4 Skupina embalaže ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	odpade
<b>14.5 Nevarnosti za okolje: Marine pollutant:</b>	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) ni podrejen

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list

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

Datum pošiljanja: 18.09.2024 Številka različice 5.01 (nadomešča različico 5.00) Datum spremembe: 18.07.2024

**Trgovsko ime: SONAX Čistilo za platišča Beast**  
**DE: SONAX FelgenBeast**  
**EN: SONAX Beast Wheel Cleaner**

(nadaljevanje od strani 8)

**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.

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**

H290 Lahko je jedko za kovine.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

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

**Datum predhodne različice:** 23.12.2022

**Številka različice predhodne različice:** 5.00

**Okrajšave in akronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Jedko za kovine – Kategorija 1

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

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

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

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

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