

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

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 7.00 (nadomešča različico 6.00) Datum spremembe: 23.10.2023

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

**Trgovsko ime:** SONAX Čistilo za klimo v vozilu Green Lemon AirAid  
**DE:** SONAX KlimaPowerCleaner Green Lemon AirAid  
**EN:** SONAX Car A/C Cleaner Green Lemon AirAid

**Številka artikla:**

slovenska: 821465

nemška: 03234000

UFI: RYM5-P0FD-T00T-X45R

**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**

Aerosol 1 H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 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 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 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 prezračevanem prostoru.

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

(nadaljevanje na strani 2)

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

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 7.00 (nadomešča različico 6.00) Datum spremembe: 23.10.2023

**Trgovsko ime: SONAX Čistilo za klimo v vozilu Green Lemon AirAid**  
**DE: SONAX KlimaPowerCleaner Green Lemon AirAid**  
**EN: SONAX Car A/C Cleaner Green Lemon AirAid**

(nadaljevanje od strani 1)

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### Dodatni podatki:

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

### 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: Zmes učinkovin s potisnim plinom.

#### Nevarne sestavine:

|  |   |         |
|--|---|---------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx  | etanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319<br>Specifična mejna koncentracija:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 25-<50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | 25-<50% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | Propan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 20-<25% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | izobutan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280  | 5-<10%  |

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

|  |      |
|--|------|
| alifatski ogljikovodiki                                | ≥30% |
| parfumi (LINALOOL, LIMONENE, CITRAL), Bacillus Ferment |      |

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

Prizadete odpeljati na svež zrak.

#### 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.

#### 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.

### 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

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

(nadaljevanje na strani 3)

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

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 7.00 (nadomešča različico 6.00) Datum spremembe: 23.10.2023

**Trgovsko ime: SONAX Čistilo za klimo v vozilu Green Lemon AirAid**  
**DE: SONAX KlimaPowerCleaner Green Lemon AirAid**  
**EN: SONAX Car A/C Cleaner Green Lemon AirAid**

(nadaljevanje od strani 2)

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**Pena  
Gasilni prah  
Ogljikov dioksid  
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 in ogljikov dioksid

**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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Skrbeti za zadostno zračenje.**Za neizučeno oseboj**

Zavarovati vire vžiga.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Nositi osebno zaščitno obleko.

**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:**

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** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.**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.

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: 15.12.2023 Številka različice 7.00 (nadomešča različico 6.00) Datum spremembe: 23.10.2023

Trgovsko ime: SONAX Čistilo za klimo v vozilu Green Lemon AirAid  
DE: SONAX KlimaPowerCleaner Green Lemon AirAid  
EN: SONAX Car A/C Cleaner Green Lemon AirAid

(nadaljevanje od strani 3)

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

#### Skladiščenje:

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

#### 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 vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

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

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: 64-17-5 etanol

|         |   |
|---------|---|
| MV (SI) | trenutna vrednost: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>dolgoročna vrednost: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm<br>Y |
|---------|---|

#### CAS: 106-97-8 butan

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

#### Zakonsko predpisani podatki

MV (SI): UL št. 72, 11. 5. 2021

MV-RM (SI): Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in/ali mutagenim snovem - UL št. 89, 1. 7. 2022

#### DNEL

#### CAS: 64-17-5 etanol

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| oralen      | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)  |
| dermalen    | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)                    |
| inhalativen | DNEL | 950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem exposure - local effects) |
|             | DNEL | 114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)         |

#### PNEC

#### CAS: 64-17-5 etanol

|      |   |
|------|---|
| PNEC | 580 mg/l (sewage plant)<br>0,96 mg/l (water (fresh water))<br>0,79 mg/l (water (sea water)) |
|------|---|

(nadaljevanje na strani 5)

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

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 7.00 (nadomešča različico 6.00) Datum spremembe: 23.10.2023

Trgovsko ime: SONAX Čistilo za klimo v vozilu Green Lemon AirAid  
DE: SONAX KlimaPowerCleaner Green Lemon AirAid  
EN: SONAX Car A/C Cleaner Green Lemon AirAid

(nadaljevanje od strani 4)

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,63 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.

#### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer 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.

##### Zaščito dihal

V normalnem primeru ni potrebno.

Pri prekoračenju mejne vrednosti delovnega mesta:

Priporočljiva je naslednja dihalna zaščita:

Dihalni filter za organske pline in hlape (tip A)

Označevalna barva: rjav

[DIN EN 14387]

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

**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:**

brezbarven

**Vonj:**

Citrus

**Tališče/ledišče:**

ni določen

**Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

82 °C

(Podatki snov)

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

#### Vnetljivost

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

**spodnja:**

1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)

**zgornja:**

15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)

**Plamenišče:**

Ni uporaben, tu aerosol.

**Temperatura razgradnje**

Ni določen.

**pH**

Ni določen.

**Viskoznost:**

**Kinematična viskoznost pri 20 °C**

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

(Podatki snov)

**Topnost**

**voda:**

se popolnoma meša

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

**(logaritemska vrednost)**

Ni določen.

**Parni tlak:**

Ni določen.

**Gostota in/ali relativna gostota**

**Gostota pri 20 °C:**

0,8-0,81 g/cm<sup>3</sup>

(Podatki snov)

**Parna gostota:**

Ni določen.

### 9.2 Drugi podatki

**Videz:**

**Oblika:**

aerosol

(nadaljevanje na strani 6)

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

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 7.00 (nadomešča različico 6.00) Datum spremembe: 23.10.2023

Trgovsko ime: SONAX Čistilo za klimo v vozilu Green Lemon AirAid  
DE: SONAX KlimaPowerCleaner Green Lemon AirAid  
EN: SONAX Car A/C Cleaner Green Lemon AirAid

(nadaljevanje od strani 5)

### Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

|  |  |
|--|--|
| Temperatura vnetišča:                    | Ni določen.  |
| Eksplzivne lastnosti:                    | Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. |
| Sprememba stanja<br>Hitrost izparevanja, | Ni uporaben.   |

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

|  |   |
|--|---|
| Eksplzivni   | odpade  |
| Vnetljivi plini  | odpade  |
| Aerosoli   | Zelo lahko vnetljiv aerosol.<br>Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.<br>≥85 % (masni odstotek) vnetljivih sestavnih delov,<br>zgorevalna toplota ≥30 kJ/g |
| Oksidativni plini  | odpade  |
| Plini pod tlakom   | odpade  |
| 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<br>vnetljive pline | odpade  |
| Oksidativne tekočine   | odpade  |
| Oksidativne trdne snovi  | odpade  |
| Organski peroksidi   | odpade  |
| Jedko za kovine  | odpade  |
| 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** 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 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: 64-17-5 etanol

|             |           |                                   |
|-------------|-----------|-----------------------------------|
| oralen      | LD50      | 10.470 mg/kg (rat)                |
| dermalen    | LD50      | >2.000 mg/kg (rabbit)             |
| inhalativen | LC50 / 4h | >20 mg/l (mouse)<br>38 mg/l (rat) |

(nadaljevanje na strani 7)

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

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 7.00 (nadomešča različico 6.00) Datum spremembe: 23.10.2023

**Trgovsko ime: SONAX Čistilo za klimo v vozilu Green Lemon AirAid**  
**DE: SONAX KlimaPowerCleaner Green Lemon AirAid**  
**EN: SONAX Car A/C Cleaner Green Lemon AirAid**

(nadaljevanje od strani 6)

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

**Dodatni toksikološki napotki:**

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

**CAS: 64-17-5 etanol**

oralen NOAEL 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

**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.

**Toksičnost vode:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

LC50 / 48h 8.140 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 / 48h >10.000 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72h 275 mg/l (Chlorella vulgaris)

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

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (al)

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

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 96 h 7,71 mg/l (algae)

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

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (algae)

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

**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).

(nadaljevanje na strani 8)

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

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 7.00 (nadomešča različico 6.00) Datum spremembe: 23.10.2023

**Trgovsko ime: SONAX Čistilo za klimo v vozilu Green Lemon AirAid**  
**DE: SONAX KlimaPowerCleaner Green Lemon AirAid**  
**EN: SONAX Car A/C Cleaner Green Lemon AirAid**

(nadaljevanje od strani 7)

**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:** 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**

Odstranjevanje / izdelka + Odstranjevanje / kontaminirane embalaže

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

**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

UN1950

**14.2 Pravilno odpretno ime ZN**

ADR/RID/ADN

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR/RID/ADN



**Kategorija**

2.5F Plini

**Listek za nevarnost**

2.1

IMDG, IATA



**Class**

2.1 Plini

**Label**

2.1

**14.4 Skupina embalaže**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpade

**14.5 Nevarnosti za okolje:**

**Marine pollutant:**

Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Plini

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 9)



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

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 7.00 (nadomešča različico 6.00) Datum spremembe: 23.10.2023

**Trgovsko ime: SONAX Čistilo za klimo v vozilu Green Lemon AirAid**  
**DE: SONAX KlimaPowerCleaner Green Lemon AirAid**  
**EN: SONAX Car A/C Cleaner Green Lemon AirAid**

(nadaljevanje od strani 8)

**Transport/drugi podatki:****ADR/RID/ADN****Omejene količine (LQ)** 1L**Prevozna skupina** 2**Kod omejitev za predore** 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:****Direktiva 2010/75/EU (VOC)** 96,92 %**Direktiva 2000/54/EU** Vsebuje Biološki dejavniki skupine 1**Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU) P3a** VNETLJIVI AEROSOLI**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**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

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

Aerosoli | Na podlagi podatkov o preskusih

**Datum predhodne različice:** 11.07.2022**Številka različice predhodne različice:** 6.00**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

(nadaljevanje na strani 10)

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

Datum pošiljanja: 15.12.2023 Številka različice 7.00 (nadomešča različico 6.00) Datum spremembe: 23.10.2023

**Trgovsko ime: SONAX Čistilo za klimo v vozilu Green Lemon AirAid**  
**DE: SONAX KlimaPowerCleaner Green Lemon AirAid**  
**EN: SONAX Car A/C Cleaner Green Lemon AirAid**

(nadaljevanje od strani 9)

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  
: Aerosoli – Kategorija 3  
Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin  
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI