

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 17.07.2024

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Lămâie verde AirAid**Nr. articol:**

03234000

**UFI:** RYM5-P0FD-T00T-X45R**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea materialului / a preparatului**

Soluție de întreținere a autovehiculelor

Agent de spălare și curățare

Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

Utilizări profesionale

**Utilizări nerecomandate** În prezent nu există informații în acest sens.**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Informații asigurate de:**

Contactați furnizorul local:

MEDIA ROM INTERNATIONAL S.R.L.

Sos. Bucuresti-Ploiesti nr. 190 A

RO-077050 Ciolpani

tel. +40 (374) 001699

fax. +40 (214) 043941

e-mail: office@mediaromint.ro

sau

AUTONET IMPORT SRL

Str. Aurel Vlaicu Nr. 78

RO-440122 Satu Mare

tel. +40 (261) 710587

fax. +40 (261) 710598

e-mail: office@autonet.ro

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Institutul Național De Sănătate Publică (INSP)

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

În afara acestor ore, vă rugăm să sunați la următorul număr: 112

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

**2.2 Elemente de etichetare****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Pictograme de pericol**

GHS02

**Cuvânt de avertizare** Pericol

(Continuare pe pagina 2 )

RO

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 17.07.2024

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Lămâie verde AirAid**

(Continuare pe pagina 1 )

**Fraze de pericol**

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

**Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260 Nu inspirați spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Date suplimentare:**

Este posibilă acumularea amestecurilor explozive fără o ventilație suficientă.

**2.3 Alte pericole****Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:**

Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu &gt;0,1% considerată drept PBT.

**vPvB:**

Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu &gt;0,1% considerată drept vPvB.

**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.2 Amestecuri****Descriere:** Amestec activant cu gaz funcțional**Componente periculoase:**

|  |   |         |
|--|---|---------|
| 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>Limita de concentrație specifică:<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%  |

**Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului**

|   |      |
|---|------|
| hidrocarburi alifatiche   | ≥30% |
| Bacillus Ferment, parfumuri (Ulei din coji de Citrus Aurantium, LINALOOL, LIMONENE, Lemongrass Oil) |      |

**Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

Eliminarea hainelor contaminate

(Continuare pe pagina 3 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 17.07.2024

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Lămâie verde AirAid**

(Continuare pe pagina 2 )

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

**după inhalare:**

Trebuie asigurat aer curat

În caz de iritare a căilor respiratorii, la apariția de senzații de amețeală, grețuri sau pierderea cunoștinței este necesară consultarea imediată a medicului.

**după contactul cu pielea:** Clățiți zonele afectate ale pielii cu apă și un detergent delicat.

**după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

**după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament în funcție de evaluarea stării pacientului de către medic. Tratament simptomatic.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

Spumă

Pulbere dizolvabilă

Dioxid de carbon

Apă gazoasă

**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Mijloace de protecție specifice:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Staționarea în zona de pericol numai cu aparatul autonom de protecție a respirației.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

**Alte indicații**

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

(Continuare pe pagina 4 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 17.07.2024

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Lămâie verde AirAid**

(Continuare pe pagina 3)

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

Este posibilă acumularea amestecurilor explozive fără o ventilație suficientă.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita în contact cu alimentele.

Se vor respecta prevederile autorităților locale.

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

A se păstra la rece, încălzirea provoacă creșteri de presiune și riscul de propagare a pericolului.

A se proteja de îngheț.

Temperatura de depozitare recomandată: 20 °C.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

**Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****CAS: 64-17-5 etanol**

|          |  |
|----------|--|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm |
|          | Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm     |

**CAS: 74-98-6 propan**

|          |  |
|----------|--|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|          | Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 778 ppm      |

**Informații de reglementare VLM (RO):** Hotărârea nr. 53/2021**Valori DNEL****CAS: 64-17-5 etanol**

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| Oral      | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)                 |
| Dermal    | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)         |
|           |      | 343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)            |
| Inhalativ | DNEL | 950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects) |
|           |      | 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)    |
|           |      | 950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)      |

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

|      |                         |
|------|-------------------------|
| PNEC | 580 mg/l (sewage plant) |
|------|-------------------------|

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 17.07.2024

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Lămâie verde AirAid**

(Continuare pe pagina 4)

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 0,96 mg/l (water (fresh water))    |
|      | 0,79 mg/l (water (sea water))      |
|      | 3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,63 mg/kg (soil)                  |

**Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamente tehnice corespunzătoare de coordonare

Asigurarea unei aerisiri corespunzătoare. Această cerință poate fi asigurată prin aspirare locală sau evacuare generală a aerului uzat. Dacă aceste măsuri nu sunt suficiente pentru respectarea concentrației sub valorile limită aplicabile la locul de muncă, este necesară purtarea unei măști corespunzătoare de protecție a respirației.

#### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

##### Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

##### Protecție respiratorie

Nu se impune în condiții normale

La depășirea valorii limită aplicabile la locul de muncă:

Se recomandă următoarea mască de protecție a respirației:

Filtru de respirație pentru gaze și vapori organici (tip A)

Culoare specifică: maron

[DIN EN 14387]

**Protecția mâinilor** Nu se impune în condiții normale

**Protejarea ochilor/feței** Nu se impune în condiții normale

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Indicații generale

|  |   |
|--|---|
| <b>Starea fizică</b>   | lichid  |
| <b>Culoare:</b>  | incolor   |
| <b>Miros:</b>  | Citrice   |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>                                       | nedefinit   |
| <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> | 82 °C<br>(Date ingredient activ)                    |
| <b>Inflamabilitatea</b>  | Aerosol extrem de inflamabil.                       |
| <b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>                       | 1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)                     |
| <b>superioară:</b>   | 15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)                      |
| <b>Punctul de inflamabilitate</b>  | Neaplicabil, aerosol                                |
| <b>Temperatura de descompunere:</b>  | Nedefinit.  |
| <b>pH</b>  | Nedefinit.  |
| <b>Vâscozitatea:</b>   |   |
| <b>Viscozitatea cinematică la 20 °C</b>  | <20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>(Date ingredient activ) |
| <b>Solubilitate</b>  |   |
| <b>Apa:</b>  | se amestecă complet                                 |
| <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>                         | Nedefinit.  |
| <b>Presiunea vaporilor</b>   | Nedefinit.  |
| <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>   |   |
| <b>Densitate la 20 °C:</b>   | 0,8-0,82 g/cm <sup>3</sup>                          |
| <b>Densitatea vaporilor:</b>   | Nedefinit.  |

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 17.07.2024

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Lămâie verde AirAid

(Continuare pe pagina 5)

**9.2 Alte informații****Aspect:****Formă:**

Aerosol

**Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate****Temperatură de aprindere:**

Nedefinit.

**Proprietăți explozive:**

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/ inflamabile.

**Schimbare de stare de agregare****Viteza de evaporare**

neaplicabil

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Explozibili**

nu apare

**Gaze inflamabile**

nu apare

**Aerosoli**

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

≥85% (procent masic) componente inflamabile, căldură de combustie ≥30 kJ/g

**Gaze oxidante**

nu apare

**Gaze sub presiune**

nu apare

**Lichide inflamabile**

nu apare

**Solide inflamabile**

nu apare

**Substanțe și amestecuri autoreactive**

nu apare

**Lichide piroforice**

nu apare

**Solide piroforice**

nu apare

**Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc**

nu apare

**Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile****în contact cu apa**

nu apare

**Lichide oxidante**

nu apare

**Solide oxidante**

nu apare

**Peroxizi organici**

nu apare

**Corozive pentru metale**

nu apare

**Explozivi desensibilizați**

nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condiții normale.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Dezvoltare de gaz/vapori ușor inflamabili.**10.4 Condiții de evitat**

Creșterea presiunii conduce la un pericol de explozie.

Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

**10.5 Materiale incompatibile:** Agenți de oxidare puternici**10.6 Prođuși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****CAS: 64-17-5 etanol**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | 10.470 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 17.07.2024

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Lămâie verde AirAid**

(Continuare pe pagina 6)

|           |           |                                   |
|-----------|-----------|-----------------------------------|
| Inhalativ | LC50 / 4h | >20 mg/l (mouse)<br>38 mg/l (rat) |
|-----------|-----------|-----------------------------------|

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

**Toxicitate în cazul consumului repetat**

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

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

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Luând în considerare starea actuală a cunoștințelor științifice, nu există date disponibile pentru produs despre proprietățile perturbatoare endocrine cu efecte asupra sănătății.

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1 Toxicitate** Nu sunt disponibile date ecotoxicologice cu privire la acest amestec.

**Toxicitate acvatică:**

**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 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**PBT:**

Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu >0,1% considerată drept PBT.

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 17.07.2024

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Lămâie verde AirAid**

(Continuare pe pagina 7)

**vPvB:**

Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu >0,1% considerată drept vPvB.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Luând în considerare starea actuală a cunoștințelor științifice, nu există date disponibile pentru produs despre proprietățile perturbatoare endocrine cu efecte asupra mediului.

**12.7 Alte efecte adverse****Alte indicații ecologice:**

**Indicații generale:** Nu lăsați mult timp produsul necontrolat în mediul ambiant.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeu clasificat drept periculos conform Anexei III a Directivei 2008/98/CE.

**Recomandare:**

Este necesară eliminarea deșeurilor cu respectarea normelor locale, adoptate de către autorități.

**Catalogul European al Deșeurilor**

1) Eliminare / produs

2) Eliminare / Ambalaj contaminat

|           |   |
|-----------|---|
| 15 01 10* | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |
| HP3       | Inflamabile   |
| HP4       | Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare   |

**Ambalaje impure:**

**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție ADR/RID/ADN**IMDG  
IATA1950 AEROSOLI  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport ADR/RID/ADN**Clasa  
Lista de pericol2 5F Gaze  
2.1**IMDG, IATA**Class  
Label2.1 Gaze  
2.1**14.4 Grupul de ambalare ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

nu apare

(Continuare pe pagina 9)



**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 17.07.2024

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Lămâie verde AirAid

(Continuare pe pagina 8 )

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                             |                       |
| <b>Marine Pollutant</b>  | Nu                    |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                            | Atenție: Gaze         |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b> | neaplicabil           |
| <b>Transport/alte informații:</b>  |                       |
| -----  |                       |
| <b>ADR/RID/ADN</b>   |                       |
| <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>                          | 1L                    |
| <b>Categoria de transport:</b>   | 2                     |
| <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>                                  | D                     |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Regulamentele europene:

Directiva 2010/75/UE (VOC) 96,92 %

Directiva 2000/54/UE Conține Agenți biologici din grupa 1

Categoria Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE) P3a AEROSOLI INFLAMABIL

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

**Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamente naționale:

Indicații privind limitarea activității:

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

principiile relevante

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosoli | Pe baza datelor colectate în timpul testului

Data versiunii anterioare: 23.10.2023

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 7.00

Abrevieri și acronime:

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

(Continuare pe pagina 10 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 17.07.2024

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Lămâie verde AirAid**

(Continuare pe pagina 9)

*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**Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A**Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1**: Aerosoli – Categoria 3**Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat**Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2***\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

-RO-

**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 25.07.2024

Numărul versiunii 3.01 (înlocuiește versiunea 3.00)

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Ocean Fresh AirAid**Nr. articol:**

03236000

**UFI:** VHP5-S0VJ-A00Q-U8NW**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea materialului / a preparatului**

Soluție de întreținere a autovehiculelor

Agent de spălare și curățare

Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

Utilizări profesionale

**Utilizări nerecomandate** În prezent nu există informații în acest sens.**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Informații asigurate de:**

Contactați furnizorul local:

MEDIA ROM INTERNATIONAL S.R.L.

Sos. Bucuresti-Ploiesti nr. 190 A

RO-077050 Ciolpani

tel. +40 (374) 001699

fax. +40 (214) 043941

e-mail: office@mediaromint.ro

sau

AUTONET IMPORT SRL

Str. Aurel Vlaicu Nr. 78

RO-440122 Satu Mare

tel. +40 (261) 710587

fax. +40 (261) 710598

e-mail: office@autonet.ro

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Institutul Național De Sănătate Publică (INSP)

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

În afara acestor ore, vă rugăm să sunați la următorul număr: 112

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

**2.2 Elemente de etichetare****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Pictograme de pericol**

GHS02

**Cuvânt de avertizare** Pericol

(Continuare pe pagina 2 )

RO

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 25.07.2024

Numărul versiunii 3.01 (înlocuiește versiunea 3.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Ocean Fresh AirAid**

(Continuare pe pagina 1)

**Fraze de pericol**

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

**Fraze de precauție**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260 Nu inspirați spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Date suplimentare:**

Este posibilă acumularea amestecurilor explozive fără o ventilație suficientă.

**2.3 Alte pericole****Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:**

Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu &gt;0,1% considerată drept PBT.

**vPvB:**

Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu &gt;0,1% considerată drept vPvB.

**Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.2 Amestecuri****Descriere:** Amestec activant cu gaz funcțional**Componente periculoase:**

|  |   |         |
|--|---|---------|
| 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>Limita de concentrație specifică:<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%  |

**Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului**

|  |      |
|--|------|
| hidrocarburi alifatice   | ≥30% |
| parfumi (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), Bacillus Ferment |      |

**Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

Eliminarea hainelor contaminate

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

(Continuare pe pagina 3)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 25.07.2024

Numărul versiunii 3.01 (înlocuiește versiunea 3.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Ocean Fresh AirAid**

(Continuare pe pagina 2)

**după inhalare:**

Trebuie asigurat aer curat

În caz de iritare a căilor respiratorii, la apariția de senzații de amețeală, grețuri sau pierderea cunoștinței este necesară consultarea imediată a medicului.

**după contactul cu pielea:** Clățiți zonele afectate ale pielii cu apă și un detergent delicat.**după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

**după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament în funcție de evaluarea stării pacientului de către medic. Tratament simptomatic.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

Spumă

Pulbere dizolvabilă

Dioxid de carbon

Apă gazoasă

**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Mijloace de protecție specifice:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Staționarea în zona de pericol numai cu aparatul autonom de protecție a respirației.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

**Alte indicații**

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 25.07.2024

Numărul versiunii 3.01 (înlocuiește versiunea 3.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Ocean Fresh AirAid**

(Continuare pe pagina 3)

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

Este posibilă acumularea amestecurilor explozive fără o ventilație suficientă.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita în contact cu alimentele.

Se vor respecta prevederile autorităților locale.

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

A se păstra la rece, încălzirea provoacă creșteri de presiune și riscul de propagare a pericolului.

A se proteja de îngheț.

Temperatura de depozitare recomandată: 20 °C.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

**Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****CAS: 64-17-5 etanol**

|          |  |
|----------|--|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm |
|          | Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm     |

**CAS: 74-98-6 propan**

|          |  |
|----------|--|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|          | Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 778 ppm      |

**Informații de reglementare VLM (RO):** Hotărârea nr. 53/2021**Valori DNEL****CAS: 64-17-5 etanol**

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| Oral      | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)                 |
| Dermal    | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)         |
|           |      | 343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)            |
| Inhalativ | DNEL | 950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-tem exposure - local effects) |
|           |      | 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)    |
|           |      | 950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)      |

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

|      |                         |
|------|-------------------------|
| PNEC | 580 mg/l (sewage plant) |
|------|-------------------------|

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 25.07.2024

Numărul versiunii 3.01 (înlocuiește versiunea 3.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Ocean Fresh AirAid**

(Continuare pe pagina 4)

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 0,96 mg/l (water (fresh water))    |
|      | 0,79 mg/l (water (sea water))      |
|      | 3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,63 mg/kg (soil)                  |

**Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamente tehnice corespunzătoare de coordonare

Asigurarea unei aerisiri corespunzătoare. Această cerință poate fi asigurată prin aspirare locală sau evacuare generală a aerului uzat. Dacă aceste măsuri nu sunt suficiente pentru respectarea concentrației sub valorile limită aplicabile la locul de muncă, este necesară purtarea unei măști corespunzătoare de protecție a respirației.

#### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

##### Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

##### Protecție respiratorie

Nu se impune în condiții normale

La depășirea valorii limită aplicabile la locul de muncă:

Se recomandă următoarea mască de protecție a respirației:

Filtru de respirație pentru gaze și vapori organici (tip A)

Culoare specifică: maron

[DIN EN 14387]

**Protecția mâinilor** Nu se impune în condiții normale

**Protejarea ochilor/feței** Nu se impune în condiții normale

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Indicații generale

|  |   |
|--|---|
| <b>Starea fizică</b>   | lichid  |
| <b>Culoare:</b>  | incolor   |
| <b>Miros:</b>  | Marin, proaspăt                                     |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>                                       | nedefinit   |
| <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> | 82 °C<br>(Date ingredient activ)                    |
| <b>Inflamabilitatea</b>  | Aerosol extrem de inflamabil.                       |
| <b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>                       | 1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)                     |
| <b>superioară:</b>   | 15 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)                      |
| <b>Punctul de inflamabilitate</b>  | Neaplicabil, aerosol                                |
| <b>Temperatura de descompunere:</b>  | Nedefinit.  |
| <b>pH</b>  | Nedefinit.  |
| <b>Vâscozitatea:</b>   |   |
| <b>Viscozitatea cinematică la 20 °C</b>  | <20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>(Date ingredient activ) |
| <b>Solubilitate</b>  |   |
| <b>Apa:</b>  | se amestecă complet                                 |
| <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>                         | Nedefinit.  |
| <b>Presiunea vaporilor</b>   | Nedefinit.  |
| <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>   |   |
| <b>Densitate la 20 °C:</b>   | 0,8-0,82 g/cm <sup>3</sup>                          |
| <b>Densitatea vaporilor:</b>   | Nedefinit.  |

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 25.07.2024

Numărul versiunii 3.01 (înlocuiește versiunea 3.00)

Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Ocean Fresh AirAid

(Continuare pe pagina 5)

**9.2 Alte informații****Aspect:****Formă:**

Aerosol

**Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate****Temperatură de aprindere:**

Nedefinit.

**Proprietăți explozive:**

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/ inflamabile.

**Schimbare de stare de agregare****Viteza de evaporare**

neaplicabil

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Explozibili**

nu apare

**Gaze inflamabile**

nu apare

**Aerosoli**

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

≥85% (procent masic) componente inflamabile, căldură de combustie ≥30 kJ/g

**Gaze oxidante**

nu apare

**Gaze sub presiune**

nu apare

**Lichide inflamabile**

nu apare

**Solide inflamabile**

nu apare

**Substanțe și amestecuri autoreactive**

nu apare

**Lichide piroforice**

nu apare

**Solide piroforice**

nu apare

**Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc**

nu apare

**Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile****în contact cu apa**

nu apare

**Lichide oxidante**

nu apare

**Solide oxidante**

nu apare

**Peroxizi organici**

nu apare

**Corozive pentru metale**

nu apare

**Explozivi desensibilizați**

nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condiții normale.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Dezvoltare de gaz/vapori ușor inflamabili.**10.4 Condiții de evitat**

Creșterea presiunii conduce la un pericol de explozie.

Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

**10.5 Materiale incompatibile:** Agenți de oxidare puternici**10.6 Prođuși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****CAS: 64-17-5 etanol**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | 10.470 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

(Continuare pe pagina 7)



**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 25.07.2024

Numărul versiunii 3.01 (înlocuiește versiunea 3.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Ocean Fresh AirAid**

(Continuare pe pagina 6)

|           |           |                                   |
|-----------|-----------|-----------------------------------|
| Inhalativ | LC50 / 4h | >20 mg/l (mouse)<br>38 mg/l (rat) |
|-----------|-----------|-----------------------------------|

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

|   |       |  |
|---|-------|--|
| <b>Toxicitate în cazul consumului repetat</b> |       |  |
| <b>CAS: 64-17-5 etanol</b>                    |       |  |
| Oral  | NOAEL | 1.760 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver) |

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Luând în considerare starea actuală a cunoștințelor științifice, nu există date disponibile pentru produs despre proprietățile perturbatoare endocrine cu efecte asupra sănătății.

|  |
|--|
| nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată |
|--|

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1 Toxicitate** Nu sunt disponibile date ecotoxicologice cu privire la acest amestec.

|                              |                               |  |
|------------------------------|-------------------------------|--|
| <b>Toxicitate acvatică:</b>  |                               |  |
| <b>CAS: 64-17-5 etanol</b>   |                               |  |
| LC50 / 48h                   | 8.140 mg/l (Leuciscus idus)   |  |
| EC50 / 48h                   | >10.000 mg/l (Daphnia magna)  |  |
| EC50 / 72h                   | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) |  |
| <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)             |  |

**12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**PBT:**

Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu >0,1% considerată drept PBT.

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 25.07.2024

Numărul versiunii 3.01 (înlocuiește versiunea 3.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Ocean Fresh AirAid**

(Continuare pe pagina 7)

**vPvB:**

Conform informațiilor transmise pe lanțul de aprovizionare, amestecul nu conține nicio substanță cu >0,1% considerată drept vPvB.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Luând în considerare starea actuală a cunoștințelor științifice, nu există date disponibile pentru produs despre proprietățile perturbatoare endocrine cu efecte asupra mediului.

**12.7 Alte efecte adverse****Alte indicații ecologice:**

**Indicații generale:** Nu lăsați mult timp produsul necontrolat în mediul ambiant.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeu clasificat drept periculos conform Anexei III a Directivei 2008/98/CE.

**Recomandare:**

Este necesară eliminarea deșeurilor cu respectarea normelor locale, adoptate de către autorități.

**Catalogul European al Deșeurilor**

Eliminare / produs + Eliminare / Ambalaj contaminat

|           |   |
|-----------|---|
| 15 01 10* | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |
| HP3       | Inflamabile   |
| HP4       | Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare   |

**Ambalaje impure:**

**Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR/RID/ADN

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR/RID/ADN



Clasa

2 5F Gaze

Lista de pericol

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Gaze

Label

2.1

**14.4 Grupul de ambalare**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

nu apare

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

Marine Pollutant

Nu

(Continuare pe pagina 9)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 25.07.2024

Numărul versiunii 3.01 (înlocuiește versiunea 3.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Ocean Fresh AirAid**

(Continuare pe pagina 8)

|   |               |
|---|---------------|
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b> | Atenție: Gaze |
|---|---------------|

|  |             |
|--|-------------|
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b> | neaplicabil |
|--|-------------|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Transport/alte informații:</b> |  |
|-----------------------------------|--|

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>ADR/RID/ADN</b> |  |
|--------------------|--|

|   |    |
|---|----|
| <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b> | 1L |
|---|----|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Categoria de transport:</b> | 2 |
|--------------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b> | D |
|---|---|

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>UN "Model Regulation":</b> | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |
|-------------------------------|-----------------------|

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Regulamentele europene:

Directiva 2010/75/UE (VOC) 96,89 %

Directiva 2000/54/UE Conține Agenți biologici din grupa 1

Categoria Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE) P3a AEROSOLI INFLAMABIL

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

|  |
|--|
| <b>Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))</b> |
|--|

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

|  |
|--|
| <b>Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI</b> |
|--|

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamente naționale:

Indicații privind limitarea activității:

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual. Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

principiile relevante

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

|  |
|--|
| <b>Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008</b> |
|--|

Aerosoli | Pe baza datelor colectate în timpul testului

Data versiunii anterioare: 07.12.2023

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 3.00

Abrevieri și acronime:

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

(Continuare pe pagina 10)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 24.09.2024

data de actualizare: 25.07.2024

Numărul versiunii 3.01 (înlocuiește versiunea 3.00)

**Denumire comercială: SONAX Soluție pentru curățarea instalației de climatizare Ocean Fresh AirAid**

(Continuare pe pagina 9)

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

Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

: Aerosoli – Categoria 3

Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

**\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO