

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

Tipărită la: 18.09.2024

data de actualizare: 19.07.2022

Numărul versiunii 5.00 (înlocuiește versiunea 4.01)

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** SONAX Spray dejivrant**Nr. articol:** 03313000**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea materialului / a preparatului**

Soluție de întreținere a autovehiculelor

Produse antigel și pentru dezghețare

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.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**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 GHS07

**Cuvânt de avertizare** Pericol

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Tipărită la: 18.09.2024

data de actualizare: 19.07.2022

Numărul versiunii 5.00 (înlocuiește versiunea 4.01)

**Denumire comercială: SONAX Spray dejivrant**

(Continuare pe pagina 1)

**Fraze de pericol**

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

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.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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.

**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:** Preparat din gaz comprimat, alcool și aditivi.**Componente periculoase:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Limita de concentrație specifică: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	50-<75%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx	etandiol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	de dioxid de carbon ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3-<5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14-xxxx	amoniac ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ STOT SE 3, H335 Limita de concentrație specifică: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<1%

**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: 18.09.2024

data de actualizare: 19.07.2022

Numărul versiunii 5.00 (înlocuiește versiunea 4.01)

**Denumire comercială: SONAX Spray dejivrant**

(Continuare pe pagina 2)

**după inhalare:***Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.***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:***Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.**Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.***4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Iritarea ochilor**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: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

Spumă

Pulbere dizolvabilă

Dioxid de carbon

Jet de apă

**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: Măsurile 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.***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:***Trebuie asigurată o aerisire suficientă.**Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).**Materialele contaminate trebuie eliminate 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.**Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.*

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 18.09.2024

data de actualizare: 19.07.2022

Numărul versiunii 5.00 (înlocuiește versiunea 4.01)

Denumire comercială: SONAX Spray dejivrant

(Continuare pe pagina 3)

**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:**

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.

In timpul lucrului se eliberează compuși volatili, ușor inflamabili.

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



Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.

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

A se feri de căldură și de razele soarelui.

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 limită maxima 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
	Valoare limită maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

**CAS: 107-21-1 etandiol**

VLM (RO)	Valoare limită maxima 15 minute: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm
	Valoare limită maxima 8 ore: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

IOELV (EU)	Valoare limită maxima 15 minute: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm
	Valoare limită maxima 8 ore: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Skin

**CAS: 124-38-9 de dioxid de carbon**

VLM (RO)	Valoare limită maxima 8 ore: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maxima 8 ore: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm

**Informații de reglementare**

VLM (RO): Hotărârea nr. 53/2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**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)

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 18.09.2024

data de actualizare: 19.07.2022

Numărul versiunii 5.00 (înlocuiește versiunea 4.01)

**Denumire comercială: SONAX Spray dejivrant**

(Continuare pe pagina 4)

	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-tem exposure - local effects) 114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)
<b>CAS: 107-21-1 etandiol</b>		
Dermal	DNEL	53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic) 106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)
Inhalativ	DNEL	7 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long term (chronic) / local) 35 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long term (chronic) / local)
<b>CAS: 1336-21-6 amoniac</b>		
Dermal	DNEL	6,8 mg/kg (worker) (chronic systemic effect)
Inhalativ	DNEL	47,6 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)
<b>Valori PNEC</b>		
<b>CAS: 64-17-5 etanol</b>		
PNEC		2,75 mg/l 580 mg/l (sewage plant) 0,96 mg/l (water (fresh water)) 0,79 mg/l (water (sea water))
PNEC		3,6 mg/kg (sediment (fresh water)) 2,9 mg/kg (sediment (sea water)) 0,63 mg/kg (soil)
<b>CAS: 107-21-1 etandiol</b>		
PNEC		199,5 mg/l (STP) 10 mg/l (water (intermittent release)) 10 mg/l (water (fresh water)) 1 mg/l (water (sea water))
PNEC		1,53 mg/kg (gro) 37 mg/kg (sediment (fresh water)) (dry weight) 3,7 mg/kg (sediment (sea water)) (dry weight)
<b>CAS: 1336-21-6 amoniac</b>		
PNEC		0,007 mg/l (water) 0,001 mg/l (water (fresh water)) 0,001 mg/l (water (sea water))

**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 A/P2

[DIN EN 14387]

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

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 18.09.2024

data de actualizare: 19.07.2022

Numărul versiunii 5.00 (înlocuiește versiunea 4.01)

Denumire comercială: SONAX Spray dejivrant

Protejarea ochilor/feței Nu se impune în condiții normale

(Continuare pe pagina 5)

**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>	albastru
<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>	neaplicabil, aerosol
<b>Inflamabilitatea</b>	Aerosol extrem de inflamabil.
<b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 etanol)
<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 la 20 °C</b>	11-11,6 (Date ingredient activ)
<b>Vâscozitatea:</b>	
<b>Viscozitatea cinematică la 40 °C</b>	<20,5 mm <sup>2</sup> /s (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>	0,85-0,86 g/cm <sup>3</sup> (Date ingredient activ)
<b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.

**9.2 Alte informații**

<b>Aspect:</b>	
<b>Formă:</b>	Aerosol
<b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
<b>Temperatură de aprindere:</b>	Nedefinit.
<b>Proprietăți explozive:</b>	Nedefinit.
<b>Schimbare de stare de agregare</b>	
<b>Viteza de evaporare</b>	neaplicabil

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

<b>Explozibili</b>	nu apare
<b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
<b>Aerosoli</b>	
Aerosol extrem de inflamabil.	
Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.	
<b>Gaze oxidante</b>	nu apare
<b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
<b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
<b>Solide inflamabile</b>	nu apare
<b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
<b>Lichide piroforice</b>	nu apare
<b>Solide piroforice</b>	nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
<b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
<b>Lichide oxidante</b>	nu apare
<b>Solide oxidante</b>	nu apare

(Continuare pe pagina 7)



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

Tipărită la: 18.09.2024

data de actualizare: 19.07.2022

Numărul versiunii 5.00 (înlocuiește versiunea 4.01)

Denumire comercială: SONAX Spray dejivrant

(Continuare pe pagina 6)

<b>Peroxizi organici</b>	nu apare
<b>Corozive pentru metale</b>	nu apare
<b>Explozivi desensibilizați</b>	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** Nu se cunosc reacții periculoase.**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 produđuși 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	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4h	>20 mg/m <sup>3</sup> (mouse) 51 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**CAS: 107-21-1 etandiol**

Oral	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
Inhalativ	LC50 / 6 h	>2,5 mg/l (rat)

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.**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)
------	-------	-------------------

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 18.09.2024

data de actualizare: 19.07.2022

Numărul versiunii 5.00 (înlocuiește versiunea 4.01)

Denumire comercială: SONAX Spray dejivrant

(Continuare pe pagina 7)

**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	>100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

**CAS: 107-21-1 etandiol**

LC50 / 96h	72.860 mg/l (Pimephales promelas)
EC20 / 0.5 h	>1.995 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 96 h	6.500-13.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC / 7 d	8.590 mg/l (Ceriodaphnia Dubia) (EPA 600/4-89/001)
	15.380 mg/l (Pimephales promelas) (EPA 600/4-89/001)

**12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare****CAS: 107-21-1 etandiol**

log POW -1,36

**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.

**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

(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 18.09.2024

data de actualizare: 19.07.2022

Numărul versiunii 5.00 (înlocuiește versiunea 4.01)

Denumire comercială: SONAX Spray dejivrant

(Continuare pe pagina 8)

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  
IATA

1950 AEROSOLI  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
ADR/RID/ADN



Clasa  
Lista de pericol

2 5F Gaze  
2.1

IMDG, IATA



Class  
Label

2.1 Gaze  
2.1

**14.4 Grupul de ambalare**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

nu apare

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**  
Marine Pollutant

Nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Stowage Code

Segregation Code

Atenție: Gaze  
SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu**  
instrumentele OMI

neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR/RID/ADN

Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

1L

Categoria de transport:

2

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 18.09.2024

data de actualizare: 19.07.2022

Numărul versiunii 5.00 (înlocuiește versiunea 4.01)

Denumire comercială: SONAX Spray dejivrant

(Continuare pe pagina 9)

Codul de restricție pentru tuneluri:

D

UN "Model Regulation":

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) 79,65 %

Categorii Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE) P3b 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 femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

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.

principiile relevante

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H281 Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Aerosoli

Pe baza datelor colectate în timpul testului

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Data versiunii anterioare: 22.04.2021

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 4.01

Abrevieri și acronime:

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)

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 18.09.2024

data de actualizare: 19.07.2022

Numărul versiunii 5.00 (înlocuiește versiunea 4.01)

**Denumire comercială: SONAX Spray dejivrant**

(Continuare pe pagina 10)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1**: Aerosoli – Categoria 3**Press. Gas (Ref. Liq.): Gaze sub presiune – Gaz lichefiat răcit**Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2**Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4**Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2**STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3**STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2**Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1***\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO