

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 04.05.2023

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 ENGINE CLEANER (Soluție pentru curățarea și întreținerea motorului)**Nr. articol:**

05112000

**UFI:** JP20-V05P-300J-AYN8**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea materialului / a preparatului**

Agent curățare

Agent de spălare și curățare

Utilizări profesionale

Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

**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**

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**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**

GHS08

**Cuvânt de avertizare** Pericol

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 04.05.2023

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX ENGINE CLEANER (Soluție pentru curățarea și întreținerea motorului)**

(Continuare pe pagina 1)

**Componente periculoase care determină etichetarea:**

Hidrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% arome  
White mineral oil, petroleum

**Fraze de pericol**

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Fraze de precauție**

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

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331 NU provocați vomă.

P405 A se depozita sub cheie.

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

**Date suplimentare:**

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**2.3 Alte pericole****Rezultatele evaluării 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.

**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:** Aditivi în diluant

**Componente periculoase:**

Nr. CE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Hidrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% arome Număr CAS alternativ: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	75-100%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	White mineral oil, petroleum ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 1474044-79-5 Nr. CE: 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Număr CAS alternativ: 57855-77-3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

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

hidrocarburi alifatiche

≥30%

**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:**

Persoanele contaminate trebuie îndepărtate din zona periculoasă și așezate în poziție culcat.

Eliminarea hainelor contaminate

**după inhalare:**

Trebuie asigurat aer curat

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 04.05.2023

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX ENGINE CLEANER (Soluție pentru curățarea și întreținerea motorului)**

(Continuare pe pagina 2)

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:**

Clătiți zonele afectate ale pielii cu apă și un detergent delicat.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

**după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Dacă durerile persistă 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**

Durere de cap

Amețeală

Oboseală

Greață

Congestionarea, uscarea și crăparea pielii

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

In caz de înghițire respectiv de vomă există pericolul de sufocare.

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:**

Apă gazoasă

Spumă

Pulbere dizolvabilă

Dioxid de carbon

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

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

Dezvoltare de gaz/vapori ușor inflamabili.

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** 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.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

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

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

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 freatice.

In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 04.05.2023

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX ENGINE CLEANER (Soluție pentru curățarea și întreținerea motorului)**

(Continuare pe pagina 3)

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

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

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.

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:**

În timpul lucrului se eliberează compuși volatili, ușor inflamabili.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Mod de păstrare:**

**Condiții pentru depozite și rezervoare:** Trebuie asigurate pardoseli impermeabile și rezistente la solvenți.

**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.

Temperatura de depozitare recomandată: 20 °C.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

**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:**

**Hydrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% aromate**

RCP-TWA (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
--------------	--

**Valori DNEL**

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

Oral	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhalativ	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Dermal	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Inhalativ	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

**Valori PNEC**

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Oral	PNEC	22,2 mg/kg food (human)
	PNEC	10 mg/l (KS)
		0,004 mg/l (water (fresh water))
0,0004 mg/l (water (sea water))		
PNEC	69 mg/kg (sediment (fresh water))	
	6,9 mg/kg (sediment (sea water))	

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 04.05.2023

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX ENGINE CLEANER (Soluție pentru curățarea și întreținerea motorului)**

(Continuare pe pagina 4)

13,9 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 îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

**Protecție respiratorie**

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** Mănuși de protecție**Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Valoarea pentru permeabilitate: nivel 6 ( $\geq 480$ min)

**Protejarea ochilor/feței**

Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

[EN 166]

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

**Starea fizică**

lichid

**Culoare:**

maron

**Miros:**

de solvent

**Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

**Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

nedefinit

**Inflamabilitatea**

Substanța nu este inflamabilă.

**Limita inferioară și superioară de explozie**

**inferioară:**

0,6 Vol.% (Date ingredient principal)

**superioară:**

7 Vol.% (Date ingredient principal)

**Punctul de inflamabilitate**

75 °C (DIN 51755)

**Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

**pH**

neaplicabil

**Vâscozitatea:**

**Viscozitatea cinematică la 40 °C**

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

**Solubilitate**

**Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

**Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Nedefinit.

**Presiunea vaporilor**

Nedefinit.

**Densitatea și/sau densitatea relativă**

**Densitate la 20 °C:**

0,8-0,81 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 04.05.2023

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

Denumire comercială: SONAX ENGINE CLEANER (Soluție pentru curățarea și întreținerea motorului)

(Continuare pe pagina 5)

**9.2 Alte informații**

**Aspect:**  
**Formă:** lichid  
**Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**  
**Temperatură de aprindere:** Nedefinit.  
**Proprietăți explozive:** Nedefinit.  
**Schimbare de stare de agregare**  
**Viteza de evaporare** Nedefinit.

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

**Explozibili** nu apare  
**Gaze inflamabile** nu apare  
**Aerosoli** nu apare  
**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** Nu se cunosc reacții periculoase.  
**10.4 Condiții de evitat**  
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 Produși 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:****Hidrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% aromate**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)**

Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 04.05.2023

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

Denumire comercială: SONAX ENGINE CLEANER (Soluție pentru curățarea și întreținerea motorului)

(Continuare pe pagina 6)

Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LD50	>20 mg/l (rat)

**Corodarea/iritarea pielii**

În cazul expunerii pe termen lung provoacă o ușoară iritație a pielii.  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Poate provoca simptome de intensitate reduse de scurtă durată la nivelul 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**

Viscozitate: < 20,5mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:****Toxicitate în cazul consumului repetat**

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Oral | NOAEL 90 d | 100 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:****Hidrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% aromate**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

NOELR	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h)
	≥100 mg/l (al) (72h)
	≥100 mg/l (daphnia) (48h)

**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

Inhalativ	LC50/1	>20 mg/L (rat)
	LC50 / 96 h	>0,28 mg/l (fish)
	NOEL 21 d	2,2-10 mg/l (daphnia)

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 04.05.2023

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

Denumire comercială: SONAX ENGINE CLEANER (Soluție pentru curățarea și întreținerea motorului)

(Continuare pe pagina 7)

EC50	>0,27 mg/l (daphnia)
EC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
IC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
NOEC / 72 h	>0,27 mg/l (al)

**12.2 Persistență și degradabilitate****Hidrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% aromate**

Biodegradation | 69 % (28d)

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

Biodegradation | &gt;60 % (28d (OECD 301B))

**12.3 Potențial de bioacumulare****CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)**

BCF | 3,16

log POW | &gt;6,6

**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 &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.

**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.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

**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

20 01 13*	solvenți
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

**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

nu apare

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

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: 17.09.2024

data de actualizare: 04.05.2023

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

Denumire comercială: SONAX ENGINE CLEANER (Soluție pentru curățarea și întreținerea motorului)

(Continuare pe pagina 8)

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

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Clasa

nu apare

**14.4 Grupul de ambalare**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

nu apare

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

neaplicabil

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

neaplicabil

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

neaplicabil

**UN "Model Regulation":**

nu apare

**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**

Următoarea/următoarele substanță(e) din acest produs este/sunt identificată(e) prin numărul CAS în țările în care nu se aplică reglementările REACH sau în reglementările care nu sunt încă actualizate prin noua convenție de nomenclatură pentru solvenții hidrocarbonați.

Hidrocarburi C11-C14, alcani, izoalcani, ciclone, &lt;2% compuși aromatici: CAS 64742-47-8

**Regulamentele europene:**

Directiva 2010/75/UE (VOC) 89,87 %

Categorii Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE) nealocat

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**

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Pericol prin aspirare

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: 15.09.2022

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)

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 04.05.2023

Numărul versiunii 7.01 (înlocuiește versiunea 7.00)

**Denumire comercială: SONAX ENGINE CLEANER (Soluție pentru curățarea și întreținerea motorului)**

(Continuare pe pagina 9)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

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

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

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

RO