

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)**Nr. articol:**

05121410

UFI: Q710-80EW-W005-35R5**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea materialului / a preparatului**

Aditiv pentru ulei și combustibil

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. București-Ploiești 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 normală)

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**

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

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

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

GHS02

GHS07

GHS08

(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: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

Denumire comercială: SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)

(Continuare pe pagina 1)

Cuvânt de avertizare Pericol**Componente periculoase care determină etichetarea:**

C11-14 Alkane

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

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

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

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

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

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.

P331 NU provocați voma.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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 componentii**3.2 Amestecuri****Descriere:** Amestec de solvenți**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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 1634-04-4 EINECS: 216-653-1 Reg.nr.: 01-2119452786-27-xxxx	terț-butil-metil-eter ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Skin Irrit. 2, H315	5-<10%
CAS: 7491-09-0 EINECS: 231-308-5	Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	1-<5%

(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: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

Denumire comercială: SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 64742-47-8
EINECS: 265-149-8Distilate ușoare (petrol), hidrotratate
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304, EUH066

1-<3%

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

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 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**

Iritarea ochilor

Iritarea pielii

Congestionarea, uscarea și crăparea pielii

Durere de cap

Amețeală

Oboseală

Greață

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

În 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:**

Dioxid de carbon

Spumă

Pulbere dizolvabilă

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

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.

În caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Dioxid de carbon (CO₂)Oxid de sulf (SO_x)**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.

RO

(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: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

Denumire comercială: SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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

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

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

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.

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).

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:

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 asigurate pardoseli impermeabile și rezistente la solvenți.

Produsul se va păstra la loc rece.

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.

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:****Hydrocarburi, C11-C14, alcani normali (n-alcani), izoalcani, ciclenice, <2% arome**RCP-TWA (EU) Valoare limită maxima 8 ore: 1200 mg/m³, 165 ppm

Vapour / Total Hydrocarbons

(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: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

Denumire comercială: SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)

(Continuare pe pagina 4)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m ³ , 203 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m ³ , 81 ppm
CAS: 1634-04-4 terț-butil-metil-eter	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 367 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 183,5 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 367 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 183,5 mg/m ³ , 50 ppm

Informații de reglementare

VLM (RO): Hotărârea nr. 53/2021

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Valori DNEL

CAS: 67-63-0 propan-2-ol		
Oral	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Dermal	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Inhalativ	DNEL	89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects) 500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)
CAS: 1634-04-4 terț-butil-metil-eter		
Oral	DNEL	7,1 mg/kg bw/day (vls)
Dermal	DNEL	3.570 mg/kg bw/day (vls) 5.100 mg/kg bw/day (wls)
Inhalativ	DNEL	214 mg/m ³ (vll) 53,6 mg/m ³ (vls) 357 mg/m ³ (wll) 178,5 mg/m ³ (wls)

Valori PNEC

CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
PNEC	140,9 mg/l (sporadic release) 2.251 mg/l (STP) 140,9 mg/l (water (fresh water)) 140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC	28 mg/kg (gro) 552 mg/kg (sediment)
CAS: 1634-04-4 terț-butil-metil-eter	
PNEC	71 mg/l (sewage plant) 4,72 mg/l (sporadic release) 5,1 mg/l (water (fresh water)) 0,26 mg/l (water (sea water))
PNEC	1,43 mg/kg (gro) 23 mg/kg (sediment (fresh water)) 1,17 mg/kg (sediment (sea water))

Ingredienții cu valori limită biologice:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona

Informații de reglementare VLBO (RO): Hotărâre 1/2012

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

(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: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

Denumire comercială: SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)

(Continuare pe pagina 5)

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: $\geq 0,45$ mm

[EN 374]

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși Valoarea pentru permeabilitate: nivel 6 (≥ 480 min)

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție.

[EN 166]

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale**

Starea fizică

lichid

Culoare:

gălbui

Miros:

caracteristic

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

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

55,3 °C (CAS: 1634-04-4 terț-butil-metil-eter)

Inflamabilitatea

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Limita inferioară și superioară de explozie

inferioară:

0,6 Vol.% (Date ingredient principal)

superioară:

7 Vol.% (Date ingredient principal)

Punctul de inflamabilitate

-28 °C (DIN 51755)

Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

pH

Nedefinit.

Vâscozitatea:

Viscozitatea cinematică la 40 °C

<20,5 mm²/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:

0,78-0,8 g/cm³ (DIN 51757)

Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

9.2 Alte informații

Aspect:

Formă:

lichid

(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: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

Denumire comercială: SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)

(Continuare pe pagina 6)

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	Lichid și vapori foarte inflamabili.
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** Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.**10.4 Condiții de evitat**

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

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:**Oxid de sulf (SO_x)

Mercaptan

Hidrogen sulfurat

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% arome**

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 ³ (rat) (OECD 403)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

(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: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

Denumire comercială: SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)

(Continuare pe pagina 7)

CAS: 1634-04-4 terț-butil-metil-eter

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 / 4h	85 mg/l (rat)

CAS: 64742-47-8 Distilate ușoare (petrol), hidrotratate

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/8h	>5.000 mg/m ³ (Ratte)

Corodarea/iritarea pielii

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Poate provoca simptome de intensitate reduse de scurtă durată la nivelul 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

Viscozitate: < 20,5mm²/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: 1634-04-4 terț-butil-metil-eter**

Oral	NOAEL	300 mg/kg (rat)
Inhalativ	NOAEL	800 ppm (rat)

Valori relevante pentru clasificare:**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Oral	NOAEL	400 mg/kg/day (rat)
------	-------	---------------------

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% arome**

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)

(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: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

Denumire comercială: SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)

(Continuare pe pagina 8)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

LC50 / 96h	9.640 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50	>100 mg/l (<i>bacteria</i>)
EC50 / 72h	>100 mg/l (<i>al</i>)
LOEC	1.000 mg/l (<i>al</i>)

CAS: 1634-04-4 terț-butil-metil-eter

NOEC / 31 d	299 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50 / 96h	672 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50 / 48h	>1.000 mg/l (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)
EC10	710 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50 / 48h	651 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72h	>800 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
IC50 / 96h	491 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC / 21 d	51 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

CAS: 7491-09-0 Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate

EC50 / 0,1 h	164 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
DOC	91,2 %
LC50 / 96h	27,2 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 49 mg/l (<i>Danio rerio</i>)
EC50 / 48h	6,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

CAS: 64742-47-8 Distilate uşoare (petrol), hidrotratate

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (<i>fish</i>)
LLO 96 h	1.000 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC/NOEL	0,1-1 mg/l (<i>fish</i>) 0,1-1 mg/l (<i>Wir</i>)
ELO 48 h	1.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ELO 72 h	1.000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

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

Biodegradation	69 % (28d)
----------------	------------

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Biodegradation	53 %
----------------	------

CAS: 64742-47-8 Distilate uşoare (petrol), hidrotratate

Biodegradation	68 % (OECD 301F)
----------------	------------------

12.3 Potențial de bioacumulare
CAS: 1634-04-4 terț-butil-metil-eter

log POW	0,94
log Kow	1,06

CAS: 7491-09-0 Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate

log Kow	1,98
---------	------

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.

(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: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

Denumire comercială: SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)

(Continuare pe pagina 9)

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

20 01 13*	solvenți
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
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**

UN1993

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR/RID/ADN**1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETER METIL terȚ-BUTILIC, IZOPROPANOL)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL tert-BUTYL ETHER, ISOPROPANOL)

IMDG, IATA

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN



Clasa

3 (F1) Lichide inflamabile

Lista de pericol

3

IMDG, IATA



Class

3 Lichide inflamabile

Label

3

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

II

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

Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Lichide inflamabile

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

Denumire comercială: SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)

(Continuare pe pagina 10)

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR/RID/ADN

Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 1L

Categorii de transport: 2

Codul de restricție pentru tuneluri: D/E

UN "Model Regulation": UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETER METIL TERȚ-BUTILIC, IZOPROPANOL), 3, II

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) 95,80 %

Categorii Seveso (DIRECTIVA 2012/18/UE) P5c LICHIDE INFLAMABILE

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

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

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

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Lichide inflamabile

Pe baza datelor colectate în timpul testului

Corodarea/iritarea pielii

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Pericol prin aspirație

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: 28.07.2022

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 8.00

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

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 17.09.2024

data de actualizare: 03.05.2023

Numărul versiunii 8.01 (înlocuiește versiunea 8.00)

Denumire comercială: SONAX LEAD ADD (Aditiv pentru benzina)

(Continuare pe pagina 11)

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

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

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

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

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

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

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO