

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

Tipărită la: 11.12.2019

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 03.07.2019

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: SONAX Lichid de parbriz anti-îngheț -20° C, concentrat CLEAR VIEW

Nr. articol:

03321000, 03322000, 03322410, 03323160, 03323000, 03325050,
03327050, 03328050, 03329050, 03329090

UFI: DFG0-900T-R009-WUFV

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Sectorul de utilizare

SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria de produs

PC4 Produse antigel și pentru dezghețare

PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

Utilizarea materialului / a preparatului Soluție de întreținere a autovehiculelor

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. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.

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

2.2 Elemente pentru etichetă

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

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 11.12.2019

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 03.07.2019

Denumire comercială: SONAX Lichid de parbriz anti-înghet -20° C, concentrat CLEAR VIEW

(Continuare pe pagina 1)

Cuvânt de avertizare Atenție**Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

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 fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280 A se purta echipament de protecție a ochilor.

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.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

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

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descriere: Preparat apos din alcool, glicol și tenside.

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%

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

agenți tensioactivi anionici	<5%
parfumuri	

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

după inhalare: Trebuie asigurat aer curat

după contactul cu pielea:

In general acest produs nu irită pielea.

Clătiți 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.

Dacă durerile persistă 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.

RO

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 11.12.2019

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 03.07.2019

Denumire comercială: SONAX Lichid de parbriz anti-înghet -20° C, concentrat CLEAR VIEW

(Continuare pe pagina 2)

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

Jet de apă

Pulbere dizolvabilă

Spumă rezistentă la alcool

Dioxid de carbon

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Dioxid de carbon (CO₂)**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Mijloace de protecție specifice:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Alte indicații Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

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

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

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

Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

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.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**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.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

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.**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor închide ermetic.

Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

Temperatura de depozitare recomandată: 20 °C.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 11.12.2019

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 03.07.2019

Denumire comercială: SONAX Lichid de parbriz anti-înghet -20° C, concentrat CLEAR VIEW

(Continuare pe pagina 3)

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale 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 maximă 15 minute: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

CAS: 107-21-1 etandiol

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 104 mg/m ³ , 40 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore: 52 mg/m ³ , 20 ppm
	P
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 104 mg/m ³ , 40 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore: 52 mg/m ³ , 20 ppm
	Skin

Informații de reglementare

VLM (RO): Hotărâre 1/2012

IOELV (EU): (EU) 2017/164

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) (long-term exposure - systemic effects)
Inhalativ	DNEL	950 mg/m ³ (consumer) (acute short-term exposure - local effects)
		1.900 mg/m ³ (worker) (acute short-term exposure - local effects)
	DNEL	114 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		950 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

CAS: 107-21-1 etandiol

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 ³ (consumer) (long term (chronic) / local)
		35 mg/m ³ (worker) (long term (chronic) / local)

Valori PNEC

CAS: 64-17-5 etanol

PNEC	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)

CAS: 107-21-1 etandiol

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)

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

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 11.12.2019

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 03.07.2019

Denumire comercială: SONAX Lichid de parbriz anti-înghet -20° C, concentrat CLEAR VIEW

(Continuare pe pagina 4)

limită aplicabile la locul de muncă, este necesară purtarea unei măști corespunzătoare de protecție a respirației.

Echipament de protecție personală:**Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Mască de protecție:

Nu se impune în condiții normale

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

Protecția mâinilor: Nu se impune în condiții normale

Protecția ochilor:

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****Aspect:**

Formă:	lichid
Culoare:	albastru
Miros:	Citrice
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.

Valoare pH (10 g/l) : 5,5 - 6,5

Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 78 - 200 °C

Punctul de aprindere: 23 °C (EN ISO 1523)

Inflamabilitatea (solid, gaz): neaplicabil

Temperatura de descompunere: Nedefinit.

Temperatura de autoaprindere: Nedefinit.

Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

Limite de inflamabilitate:

inferioară: 3,5 Vol.% (Date ingredient principal)
superioară: 15,0 Vol.% (Date ingredient principal)

Presiunea de vapori: Nedefinit.

Densitate la 20 °C: 0,90 - 0,91 g/cm³

Densitatea relativă: Nedefinit.

Densitatea vaporilor: Nedefinit.

Viteza de evaporare: Nedefinit.

Solubil în / amestecabil cu:

Apa: se amestecă complet

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: Nedefinit.

Vâscozitatea:

Timp de curgere la 20 °C 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

cinematică la 40 °C: <20,5 mm²/s

9.2 Alte informații Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Nu se cunosc reacții periculoase.

10.2 Stabilitate chimică Stabil în condiții normale.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 11.12.2019

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 03.07.2019

Denumire comercială: SONAX Lichid de parbriz anti-înghet -20° C, concentrat CLEAR VIEW

(Continuare pe pagina 5)

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Dezvoltare de gaz/vapori ușor inflamabili.

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 efectele toxicologice

Sunt disponibile rezultate de natură toxicologică cu privire la acest amestec.

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

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

CAS: 64-17-5 etanol

Oral	LD50	5.560 mg/kg (guinea pig) 3.450 mg/kg (mouse) 7.060 mg/kg (rat) 6.300 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4d	20.000 mg/l (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)

Iritabilitate primară:

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.

Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:

Toxicitate în cazul consumului repetat

CAS: 64-17-5 etanol

Oral	LOAEL	3.160 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.730 mg/kg (rat)

Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)

Pentru nicio componentă nu este cunoscut un efect carcinogen, mutagen pentru celulele germinale și toxic pentru reproducere.

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

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

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 11.12.2019

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 03.07.2019

Denumire comercială: SONAX Lichid de parbriz anti-înghet -20° C, concentrat CLEAR VIEW

(Continuare pe pagina 6)

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

LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 / 24h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 16h	6.500 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	9.268 mg/l (Daphnia magna)

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

Substanțele tensioactive conținute în produs îndeplinesc cerințele Directivei UE privind detergenții (CE/648/2004) referitor la degradabilitatea finală a tensidelor în agenții de spălare și de curățare.

12.3 Potențial de bioacumulare**CAS: 107-21-1 etandiol**

log POW	1,36 log POW
---------	--------------

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor**Recomandare:**

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

Catalogul European al Deșeurilor

20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
-----------	---

Ambalaje impure:

15 01 10*: ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

Recomandare:

Ambalajul poate fi refolosit după curățare sau se poate recicla materialul component.

15 01 02: ambalaje din materiale plastice

Detergent recomandat: Apă

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Nr. UN:

ADR, IMDG, IATA

UN1170

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR

1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE

IMDG, IATA

ETHANOL SOLUTION

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 11.12.2019

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 03.07.2019

Denumire comercială: SONAX Lichid de parbriz anti-înghet -20° C, concentrat CLEAR VIEW

(Continuare pe pagina 7)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR, IMDG, IATA

**Clasa**

3 Substanțe lichide inflamabile

Lista de pericol

3

14.4 Grup de ambalaj:

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Marine Pollutant

Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Atenție: Substanțe lichide inflamabile**Transport/alte informații:**

ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L

Categoría de transport:

3

Codul de restricție pentru tuneluri:

D/E

UN "Model Regulation":

UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE, 3, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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.

principiile relevante

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

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

Lichide inflamabile

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.

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 européen sur le transport 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

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 11.12.2019

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 03.07.2019

Denumire comercială: SONAX Lichid de parbriz anti-înghet -20° C, concentrat CLEAR VIEW

(Continuare pe pagina 8)

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
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Istoricul versiunilor și indicarea modificărilor: Înlocuiește versiunea 5.01.*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO