

*** SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** SONAX Professional Detergente per L'elettronica**Articolo numero:** 08064000**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Settore d'uso**

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Sonax GmbH

Münchener Str. 75

D-86633 Neuburg/Donau

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

E-Mail: erp@sonax.de**Informazioni fornite da:****Italia:**

AUTOCHEM ITALIANA s.r.l.

Viale Piave, 4/C

42121 Reggio Nell'Emilia

E-Mail: info@autochemitaliana.com

Tel.: 0522 / 33 4225

Fax: 0522 / 33 4193

Svizzera:

ESA

Maritzstr.47

CH-3401 Burgdorf

Tel. 03 44 29 00 21

Fax. 03 44 29 02 97

1.4 Numero telefonico di emergenza:**Italia:** +39 02 6610 1029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano)**Svizzera:** 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)*** SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS02



GHS07



GHS09

Avvertenza Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-propanolo

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

(continua a pagina 2)

IT

Denominazione commerciale: SONAX Professional Detergente per L'elettronica

(Segue da pagina 1)

cicloesano

n-esano

Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Descrizione:** Preparato a base di gas compresso e solvente**Sostanze pericolose:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25 - <50%
EC No: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx	Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano Numero CAS alternativo: 64742-49-0 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25 - <50%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	diossido di carbonio Press. Gas (Ref. Liq.), H281	3 - <5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41-xxxx	cicloesano Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3 - <5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-xxxx	n-esano Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limite di concentrazione specifico: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	1 - <3%

Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto

idrocarburi alifatici	≥30%
-----------------------	------

Ulteriori indicazioni:**Miscela di idrocarburi:**

Contenuto di benzene: <0,1%

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: SONAX Professional Detergente per L'elettronica*Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:***Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.**Togliere gli indumenti sporchi***Inalazione:***Assicurare l'apporto di aria fresca.**In caso di infiammazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea o perdita di conoscenza consultare subito un medico.***Contatto con la pelle:***Lavare le parti colpite con acqua e un detergente delicato.**Se il dolore persiste consultare il medico.***Contatto con gli occhi:***Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.**Ingestione: Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***Mal di testa**Vertigini**Malessere**Stanchezza**Eritema**Irritazione***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Trattamento secondo la valutazione delle condizioni del paziente da parte del medico. Trattamento sintomatico.***SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:***Schiuma**Anidride carbonica**Polvere per estintore**Acqua nebulizzata***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua****5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***In caso di incendio si possono liberare:**Monossido di carbonio (CO)***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:***Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.**Indossare tute protettive integrali.**Permanenza nella zona di pericolo consentita solo con autorespiratore.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.***Altre indicazioni***Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.**Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Allontanare fonti infiammabili.**Garantire una ventilazione sufficiente.**Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.*

(continua a pagina 4)

IT

Denominazione commerciale: SONAX Professional Detergente per L'elettronica

(Segue da pagina 3)

6.2 Precauzioni ambientali:*Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.**Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.**In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Provvedere ad una sufficiente areazione.**Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).**Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.***6.4 Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.**Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.**Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.**Durante la lavorazione vengono liberate componenti volatili, facilmente infiammabili.***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.**Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.***Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.**Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolose.**Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.**Temperatura di magazzinaggio consigliata: 20 °C.***DE: TRGS 510 / CH: Stoccaggio di sostanze pericolose (Guida alla pratica): 2 B****7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****CAS: 67-63-0 2-propanolo**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m ³ , 200 ppm A4
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1000 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 500 mg/m ³ , 200 ppm B SSC;

CAS: 124-38-9 diossido di carbonio

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 54000 mg/m ³ , 30000 ppm Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: SONAX Professional Detergente per L'elettronica

(Segue da pagina 4)

CAS: 110-82-7 cicloesano

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 344 mg/m ³ , 100 ppm
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 350 mg/m ³ , 100 ppm
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 700 mg/m ³ , 200 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2800 mg/m ³ , 800 ppm Valore a lungo termine: 700 mg/m ³ , 200 ppm B;

CAS: 110-54-3 n-esano

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 176 mg/m ³ , 50 ppm Cute, IBE
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 72 mg/m ³ , 20 ppm
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 72 mg/m ³ , 20 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1440 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 180 mg/m ³ , 50 ppm H B R2f SSc;

Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia
MAK (Svizzera): Grenzwerte am Arbeitsplatz
VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

Orale	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
Cutaneo	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Per inalazione	DNEL	89 mg/m ³ (consumer) (chronic effects) 500 mg/m ³ (worker) (chronic effects)

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

Orale	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects)
Cutaneo	DNEL	699 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 773 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposition / systemic effects)
Per inalazione	DNEL	608 mg/m ³ (consumer) (chronic exposition / systemic effects) 2.035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects)

PNEC**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

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)

(continua a pagina 6)

IT

Denominazione commerciale: SONAX Professional Detergente per L'elettronica

(Segue da pagina 5)

Componenti con valori limite biologici:	
CAS: 67-63-0 2-propanolo	
IBE (Italia)	40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acetone
BAT (Svizzera)	25 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton 25 mg/l Materiale Campione: Sangue in toto Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton
CAS: 110-82-7 cicloesano	
BAT (Svizzera)	150 mg/g Kreatinin Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno, Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa Indicatore biologico: Gesamt-1,2-Cyclohexandiol
CAS: 110-54-3 n-esano	
IBE (Italia)	0,4 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: 2,5 esandione
BAT (Svizzera)	5 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: 2,5 Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon

Informazioni sulla regolamentazione

IBE (Italia): Indici Biologici di Esposizione

BAT (Svizzera): Grenzwerte am Arbeitsplatz

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**8.2 Controlli dell'esposizione****Adeguati dispositivi tecnici di controllo.**

Provvedere ad un'adeguata aerazione mediante un aspiratore in loco o uno scarico generale. Qualora questo non fosse sufficiente a mantenere la concentrazione al di sotto dei valori limite di esposizione, indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Mezzi protettivi individuali:**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Maschera protettiva:

In caso di superamento del valore limite di esposizione:

Si consiglia l'uso dei seguenti dispositivi di protezione delle vie aeree:

Filtro per gas e vapori organici (tipo A)

Colore distintivo: Marrone

[DIN EN 14387]

Guanti protettivi: Guanti protettivi**Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Tempo di permeazione del materiale dei guanti Valore per la permeazione: Level 6 (≥ 480 min)**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi

(continua a pagina 7)

IT

Denominazione commerciale: SONAX Professional Detergente per L'elettronica

[EN 166]

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:**

Forma:	Aerosol
Colore:	Incolore
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza Dati dell'additivo senza gas propellente.

valori di pH:	Non applicabile.
----------------------	------------------

Cambiamento di stato**Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 82 - 120 °C**Punto di infiammabilità:** -9 °C (DIN 51755)**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.**Temperatura di decomposizione:** Non definito.**Temperatura di autoaccensione:** Non definito.**Proprietà esplosive:** Non definito.**Limiti di infiammabilità:****Inferiore:** Limite di esplosività componenti:2 Vol% (Dati 2-propanolo)
0,6 Vol.% (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano)**Superiore:** Limite di esplosività componenti:12 Vol% (2-propanolo)
8,0 Vol.% (Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano)**Tensione di vapore:** Non definito.**Densità a 20 °C:** 0,74 - 075 g/cm³**Densità relativa** Non definito.**Densità di vapore:** Non definito.**Velocità di evaporazione** Non applicabile.**Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco e/o non miscibile.**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.**Viscosità:****Tempo di efflusso** Non definito.**Dinamica:** Non definito.**Cinematica:** Non definito.**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività** Non sono note reazioni pericolose.**10.2 Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali.**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

(continua a pagina 8)

IT

Denominazione commerciale: SONAX Professional Detergente per L'elettronica

(Segue da pagina 7)

10.4 Condizioni da evitare

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

L'aumento della pressione provoca pericolo di scoppio.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

10.5 Materiali incompatibili: forti agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Non esistono tracce tossicologiche per questa miscela.

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

Orale	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Per inalazione	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat) (OECD 403)

CAS: 110-82-7 cicloesano

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4h	>32.880 mg/m³ (rat)

CAS: 110-54-3 n-esano

Orale	LD50	3.200 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3.350 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4d	172 mg/l (rat)

Irritabilità primaria:**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) Contiene n-esano!**Mutagenicità delle cellule germinate**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Il prodotto è considerato nocivo per gli organismi acquatici. Può avere effetti nocivi a lunga durata nell'acqua.

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: SONAX Professional Detergente per L'elettronica

(Segue da pagina 8)

Tossicità acquatica:	
CAS: 67-63-0 2-propanolo	
LC50 / 96h	9.640 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	
LL50 / 96h	11,4 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EL50 / 48h	3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EL50 / 72h	30 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
LOEC	0,32 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (21d)
NOELR 72 h	3 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC / 21 d	0,17 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
CAS: 110-82-7 cicloesano	
LC50 / 96h	4,53 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48h	2,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72h	3,4 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
CAS: 110-54-3 n-esano	
LL50 / 96h	12,51 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EL50 / 48h	21,85 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
12.2 Persistenza e degradabilità	
CAS: 67-63-0 2-propanolo	
Biodegradazione	53 %
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano	
Biodegradazione	81 % (28d)
CAS: 110-54-3 n-esano	
Biodegradazione	83 % (10d (ECHA))
12.3 Potenziale di bioaccumulo	
CAS: 110-82-7 cicloesano	
log Kow	3,44 log Kow (pH: 7, 25°C)
CAS: 110-54-3 n-esano	
log Kow	4 log Kow (pH: 7, 20°C)
12.4 Mobilità nel suolo	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano:	
Estremamente volatile, si ripartisce rapidamente in aria.	
Ulteriori indicazioni in materia ambientale:	
Ulteriori indicazioni: Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.	
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	
PBT: Non applicabile.	
vPvB: Non applicabile.	
12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.	

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti** Rifiuto pericoloso secondo l'allegato III della direttiva 2008/98/CE.
Consigli: I rifiuti devono essere smaltiti nel rispetto delle norme ufficiali locali.**Catalogo europeo dei rifiuti**

15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

IT

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: SONAX Professional Detergente per L'elettronica

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU
ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU
ADR
IMDG
IATA**1950 AEROSOL
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR****Classe
Etichetta**2 5F Gas
2.1**IMDG, IATA****Class
Label**2.1
2.1**14.4 Gruppo di imballaggio
ADR, IMDG, IATA**

non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente:
Marine pollutant:**Sì
manca a causa della grandezza della confezione =< 5 litri**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**vedere paragrafi 6-8
Attenzione: Gas**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di
MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:**ADR****Quantità limitate (LQ)**

1L

Categoria di trasporto

2

Codice di restrizione in galleria

D

UN "Model Regulation":

UN1950, AEROSOL, 2.1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza
o la miscela****Normative europee:**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

Disposizioni nazionali:**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

CH: 822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.

(continua a pagina 11)

IT

Denominazione commerciale: SONAX Professional Detergente per L'elettronica

(Segue da pagina 10)

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

CH: 822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità sono da osservare.

Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto:

Si devono osservare le soglie dei valori indicate nell'ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto.

Classe di pericolosità per le acque (DE):

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

(AwSV 18.04.2017)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasi rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H281 Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol	Sulla base di dati di sperimentazione
Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

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

Aerosol 1: Aerosol – Categoría 1

Press. Gas (Ref. Liq.): Gas sotto pressione – Gas liquefatto refrigerato

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoría 2

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoría 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoría 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoría 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoría 1

(continua a pagina 12)

Stampato il: 28.10.2020

Versione: 4.01

Revisione: 07.07.2020

Denominazione commerciale: SONAX Professional Detergente per L'elettronica

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

(Segue da pagina 11)

Storico modifiche e rimandi alle modifiche: Sostituisce versione 4.00.

* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT