

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** SONAX Spray lubrificante secco anti-aderente**Articolo numero:** 04863000**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 PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Lubrificante / Materie lubrificanti**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:**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma)

Centro Antiveleni di Foggia 800183459 (CAV Az. Osp. Univ. - Foggia)

Centro Antiveleni di Napoli 081-5453333 (CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli)

Centro Antiveleni di Verona 800011858 (CAV Azienda Ospedaliera Integrata - Verona)

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 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1B

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.01 (sostituisce la versione 1.00)

Revisione: 22.04.2021

Denominazione commerciale: SONAX Spray lubrificante secco anti-aderente

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo

GHS02 GHS07 GHS09

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

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

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

Benzensolfonico, derivati mono-C16-24-alchil, sali di calcio

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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 riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato 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 di protezione.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

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.

Ulteriori dati:

Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

| Sostanze pericolose: | | |
|---|--|-----------|
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | isobutano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 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 | 20 - <25% |
| EC No: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33 | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 20 - <25% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 5 - <10% |

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.01 (sostituisce la versione 1.00)

Revisione: 22.04.2021

Denominazione commerciale: SONAX Spray lubrificante secco anti-aderente

(Segue da pagina 2)

| | | |
|--|---|-----------|
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butano, puro ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 1 - <3% |
| 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 % | 0,1 - <1% |
| CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01-2119492616-28 | Benzensolfonico, derivati mono-C16-24-alchil, sali di calcio ⚠ Skin Sens. 1, H317 | 0,1 - <1% |

Ulteriori indicazioni:

Ogni informazione nella colonna EC- che inizia con il numero "9" e' un EC Provisional List Number (Numero Provvisorio di Lista) fornito da ECHA in attesa della pubblicazione dell' Inventario Europeo ufficiale per le sostanze. Vedi alla Sez.15 per informazioni aggiuntive sul numero CAS della sostanza.

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16
n-Hexane is a part of the hydrocarbon mixture.

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 Se persiste il dolore 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

sensibilizzazione

Manifestazioni allergiche

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 di lotta 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

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: SONAX Spray lubrificante secco anti-aderente

(Segue da pagina 3)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela*Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.**In caso di incendio si possono liberare:**Monossido di carbonio (CO)**Anidride carbonica (CO₂)***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.***6.2 Precauzioni ambientali:***Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.**In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.**Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.***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.**Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.***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.**Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.***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.**Osservare le norme locali.***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.*

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.01 (sostituisce la versione 1.00)

Revisione: 22.04.2021

Denominazione commerciale: SONAX Spray lubrificante secco anti-aderente

(Segue da pagina 4)

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: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

CAS: 75-28-5 isobutano

| | |
|----------------|---|
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 1000 ppm |
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 7600 mg/m ³ , 3200 ppm Valore a lungo termine: 1900 mg/m ³ , 800 ppm |

CAS: 74-98-6 propano

| | |
|----------------|--|
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 1000 ppm |
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 7200 mg/m ³ , 4000 ppm Valore a lungo termine: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm |

CAS: 106-97-8 butano, puro

| | |
|----------------|---|
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 1000 ppm |
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 7600 mg/m ³ , 3200 ppm Valore a lungo termine: 1900 mg/m ³ , 800 ppm |

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) 2017/164

DNEL

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) 2035 mg/m ³ (worker) (chronic exposition / systemic effects) |

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

| | | |
|----------------|------|---|
| Orale | DNEL | 149 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposure) |
| Cutaneo | DNEL | 149 mg/kg bw/day (consumer) (chronic exposure) 300 mg/kg bw/day (worker) (chronic exposure) |
| Per inalazione | DNEL | 477 mg/m ³ (consumer) (chronic exposure) 2085 mg/m ³ (worker) (chronic exposure) |

Componenti con valori limite biologici:

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 |
|--------------|---|

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: SONAX Spray lubrificante secco anti-aderente

(Segue da pagina 5)

| | |
|----------------|---|
| 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.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

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.

Protezione respiratoria

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]

Protezione delle mani Guanti protettivi

Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,45$ mm

[EN 374]

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

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi

[EN 166]

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

| | |
|---|---------------------------------------|
| Stato fisico | Liquido |
| Colore: | Beige |
| Odore: | Di solvente |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Non definito. |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 60 - 95 °C (Dati principio attivo) |
| Infiammabilità | Non applicabile. |
| Limite di esplosività inferiore e superiore | |
| Inferiore: | 1 Vol % |
| Superiore: | 7,3 Vol % |
| Punto di infiammabilità: | -24 °C (Dati principio attivo) |
| Temperatura di decomposizione: | Non definito. |
| ph | Non applicabile. |
| Viscosità: | |
| Viscosità cinematica | Non definito. |
| Dinamica: | Non definito. |
| Solubilità acqua: | Poco e/o non miscibile. |

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.01 (sostituisce la versione 1.00)

Revisione: 22.04.2021

Denominazione commerciale: SONAX Spray lubrificante secco anti-aderente

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|--|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | Non definito. |
| Tensione di vapore: | Non definito. |
| Densità e/o densità relativa | |
| Densità a 20 °C: | 0,71 - 0,72 g/cm ³ (DIN 51757) (Dati principio attivo) |
| Densità relativa | Non definito. |
| Densità di vapore: | Non definito. |

| | |
|---|--|
| 9.2 Altre informazioni | |
| Aspetto: | |
| Forma: | Aerosol |
| Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza | |
| Temperatura di accensione: | Non definito. |
| Proprietà esplosive: | Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. |
| Cambiamento di stato | |
| Velocità di evaporazione | Non applicabile. |

| | |
|--|-----------------|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | |
| Esplosivi | non applicabile |
| Gas infiammabili | non applicabile |
| Aerosol | |
| Aerosol altamente infiammabile. | |
| Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. | |
| Gas comburenti | non applicabile |
| Gas sotto pressione | non applicabile |
| Liquidi infiammabili | non applicabile |
| Solidi infiammabili | non applicabile |
| Sostanze e miscele autoreattive | non applicabile |
| Liquidi piroforici | non applicabile |
| Solidi piroforici | non applicabile |
| Sostanze e miscele autoriscaldanti | non applicabile |
| Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | non applicabile |
| Liquidi comburenti | non applicabile |
| Solidi comburenti | non applicabile |
| Perossidi organici | non applicabile |
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli | non applicabile |
| Esplosivi desensibilizzati | non applicabile |

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** Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.
- 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.01 (sostituisce la versione 1.00)

Revisione: 22.04.2021

Denominazione commerciale: SONAX Spray lubrificante secco anti-aderente

(Segue da pagina 7)

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

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

| | | |
|----------------|-----------|------------------------------|
| Orale | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Cutaneo | LD50 | >2000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| Per inalazione | LC50 / 4h | >20 mg/l (rat) (OECD 403) |

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

| | | |
|----------------|---------|------------------|
| Orale | LD50 | 5500 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 2770 mg/kg (rat) |
| Per inalazione | LC50/4d | 23,3 mg/l (rat) |

CAS: 106-97-8 butano, puro

| | | |
|----------------|---------|----------------|
| Per inalazione | LC50/4d | 658 mg/l (rat) |
|----------------|---------|----------------|

CAS: 110-54-3 n-esano

| | | |
|----------------|---------|---------------------|
| Orale | LD50 | 3200 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 3350 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4d | 172 mg/l (rat) |

CAS: 70024-69-0 Benzenosolfonico, derivati mono-C16-24-alchil, sali di calcio

| | | |
|----------------|---------|---------------------|
| Orale | LD50 | 14900 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 5001 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50/4d | 5,1 mg/l (rat) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali

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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

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.

Tossicità acquatica:

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

| | |
|-------------|--|
| LL50 / 96h | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EL50 / 48h | 3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EL50 / 72h | 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LOEC | 0,32 mg/l (Daphnia magna) (21d) |
| NOELR 72 h | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC / 21 d | 0,17 mg/l (Daphnia magna) |

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.01 (sostituisce la versione 1.00)

Revisione: 22.04.2021

Denominazione commerciale: SONAX Spray lubrificante secco anti-aderente

(Segue da pagina 8)

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

| | |
|--------------|------------------------------------|
| LC50 / 96h | >1 - 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 / 48h | >1 - 10 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC 50 / 72h | >10 - 100 mg/l (al) |

CAS: 110-54-3 n-esano

| | |
|------------|----------------------------------|
| LL50 / 96h | 12,51 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EL50 / 48h | 21,85 mg/l (Daphnia magna) |

12.2 Persistenza e degradabilità**Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano**

| | |
|----------------|------------|
| Biodegradation | 81 % (28d) |
|----------------|------------|

CAS: 110-54-3 n-esano

| | |
|----------------|-------------------|
| Biodegradation | 83 % (10d (ECHA)) |
|----------------|-------------------|

12.3 Potenziale di bioaccumulo**CAS: 110-54-3 n-esano**

| | |
|---------|-------------------------|
| log Kow | 4 log Kow (pH: 7, 20°C) |
|---------|-------------------------|

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:** Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.**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**

Smaltimento/Prodotto + Smaltimento/Imballo non pulito

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

| | |
|--------------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | 1950 AEROSOL |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | AEROSOLS, flammable |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**ADR/RID/ADN****Classe**

2 5F Gas

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31


Stampato il: 18.09.2024

Versione: 1.01 (sostituisce la versione 1.00)

Revisione: 22.04.2021

Denominazione commerciale: SONAX Spray lubrificante secco anti-aderente

(Segue da pagina 9)

| | |
|---|---|
| Etichetta | 2.1 |
| IMDG, IATA | |
|  | |
| Class Label | 2.1 Gas 2.1 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente Marine pollutant: | Si manca a causa della grandezza della confezione =< 5 litri |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Attenzione: Gas |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile. |
| Trasporto/ulteriori indicazioni: | |
| ADR/RID/ADN | |
| Quantità limitate (LQ) | 1L |
| Categoria di trasporto | 2 |
| Codice di restrizione in galleria | D |
| UN "Model Regulation": | UN 1950 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

La seguente sostanza(e) è (sono) identificata(e) dal numero CAS sia nei paesi non soggetti alle Regolamentazione REACH sia nelle Regolamentazioni non ancora aggiornate con le nuove nomenclature dei solventi idrocarburici.

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici: CAS 92045-53-9

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 5% n-esano: CAS 64742-49-0

Normative europee:

Categoria Seveso (DIRETTIVA 2012/18/UE)

P3a AEROSOL INFIAMMABILI

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

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.

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.

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.

(Classificazione secondo AwSV, Appendice 1 (5.2))

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

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: SONAX Spray lubrificante secco anti-aderente

(Segue da pagina 10)

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.

Fraasi rilevanti

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- 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.
- 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 Sensibilizzazione della pelle 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. |

Numero di versione della versione precedente: 1.00

Abbreviazioni e acronimi:

- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- IOELV = indicative occupational exposure limit values
- Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A
- Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
- : Aerosol – Categoria 3
- Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso
- Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
- Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
- Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2