

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** SONAX Insect Remover**Articolo numero:**

06246000, 06247050, 06248000, 06279000

**UFI:** V595-W0GD-700F-K3RM**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Di manutenzione delle automobili

Detergente

Usi professionali

**Usi sconsigliati** Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori**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**

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

**Pittogrammi di pericolo**

(Segue da pagina 1)



GHS05

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

idrossido di sodio

**Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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:**

Secondo le informazioni riportate nella catena di fornitura la miscela non contiene sostanze con >0,1% considerate PBT.

**vPvB:**

Secondo le informazioni riportate nella catena di fornitura la miscela non contiene sostanze con >0,1% considerate vPvB.

**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscela**

**Descrizione:** Soluzione tensioattiva acquosa.

**Sostanze pericolose:**

|  |   |        |
|--|---|--------|
| CAS: 102-71-6<br>EINECS: 203-049-8<br>Reg.nr.: 01-2119486482-31-xxxx   | 2,2',2"-nitrilotrietanolo<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro  | 5-<10% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx   | 2-(2-butossietossi)etanolo<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319  | 5-<10% |
| CAS: 121617-08-1<br>EC No: 939-464-2<br>Reg.nr.: 01-2119971970-28-xxxx | Benzensolfonico acido, derivati C10-13-alchil., Composti con trietanolammina<br>Numero CAS alternativo: 68411-31-4<br>⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 50 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 % | 3-<5%  |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx  | idrossido di sodio<br>⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %                          | 3-<5%  |

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 9.01 (sostituisce la versione 9.00)

Revisione: 01.08.2024

|   |  |  |                     |
|---|--|--|---------------------|
| CAS: 15763-76-5   |  | p-cumensolfonato di sodio<br>Numeri CAS alternativi: 28348-53-0, 32073-22-6<br>-----<br>◊ Eye Irrit. 2, H319 | (Segue da pagina 2) |
| EINECS: 239-854-6   |  |  | 3-<5%               |
| Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx  |  |  |                     |
| <b>Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto</b>                        |  |  |                     |
| tensioattivi anionici   |  |  | <5%                 |
| profumo (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes, MENTHOL)   |  |  |                     |
| <b>Ulteriori indicazioni:</b> Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16 |  |  |                     |

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

###### Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Consultare immediatamente il medico.

###### Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Consultare immediatamente il medico.

###### Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione / lesione degli occhi

Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

##### 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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

##### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

###### Mezzi protettivi specifici:

Rispettare le normali misure antincendio.

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

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

###### Per chi non interviene direttamente

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

Indossare abbigliamento protettivo personale.

###### Per chi interviene direttamente

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

##### 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

**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**

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

Non conservare a contatto con metalli.

Osservare le norme locali.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal gelo.

Temperatura di magazzino consigliata: 20 °C.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**DE: TRGS 510 / CH: Stoccaggio di sostanze pericolose (Guida alla pratica): 8 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: 102-71-6 2,2',2"-nitriлотrietanolo**

|                |   |
|----------------|---|
| TWA (Italia)   | Valore a lungo termine: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 10 e mg/m <sup>3</sup><br>Valore a lungo termine: 5 e mg/m <sup>3</sup><br>SSc; |

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

|                |   |
|----------------|---|
| VL (Italia)    | Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm     |
| IOELV (EU)     | Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm     |
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>Valore a lungo termine: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>SSc; |

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio**

|                |  |
|----------------|--|
| TWA (Italia)   | Limite Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 2 e mg/m <sup>3</sup><br>Valore a lungo termine: 2 e mg/m <sup>3</sup><br>SSc; |

**Informazioni sulla regolamentazione**

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 9.01 (sostituisce la versione 9.00)

Revisione: 01.08.2024

(Segue da pagina 4)

| <b>DNEL</b>  |      |   |
|--|------|---|
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>  |      |   |
| Orale  | DNEL | 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)             |
| Cutaneo  | DNEL | 83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)                 |
|  | DNEL | 50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)            |
| Per inalazione   | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic systemic effect)       |
|  | DNEL | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)        |
|  | DNEL | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic systemic effect)     |
|  | DNEL | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects)      |
| <b>CAS: 121617-08-1 Benzenosolfonico acido, derivati C10-13-alchil., Composti con trietanolamina</b> |      |   |
| Orale  | DNEL | 0,58 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)      |
| Cutaneo  | DNEL | 5,29 mg/bw/day (worker) (longtime systemitic effects)           |
|  | DNEL | 1,2 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)       |
| Per inalazione   | DNEL | 1,01 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm sytematic effects)  |
|  |      | 4,1 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)    |
| <b>CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio</b>   |      |   |
| Per inalazione   | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)           |
|  | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)         |
| <b>CAS: 15763-76-5 p-cumenosolfonato di sodio</b>  |      |   |
| Orale  | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)       |
| Cutaneo  | DNEL | 3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)       |
|  |      | 7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)         |
| Per inalazione   | DNEL | 13,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects) |
|  |      | 53,6 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)   |

### **PNEC**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo</b>  |                                    |
| PNEC   | 200 mg/l (STP)                     |
|  | 11 mg/l (water)                    |
|  | 1,1 mg/l (water (fresh water))     |
|  | 0,11 mg/l (water (sea water))      |
| PNEC   | 4,4 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|  | 0,44 mg/kg (sediment (sea water))  |
|  | 0,32 mg/kg (soil)                  |
|  | 56 mg/kg (water)                   |
| <b>CAS: 121617-08-1 Benzenosolfonico acido, derivati C10-13-alchil., Composti con trietanolamina</b> |                                    |
| PNEC   | 7 mg/l (sewage plant)              |
|  | 0,268 mg/l (PF)                    |
|  | 0,268 mg/l (water (fresh water))   |
|  | 0,0268 mg/l (water (sea water))    |
| PNEC   | 8,1 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|  | 8,1 mg/kg (sediment (sea water))   |
|  | 35 mg/kg (soil)                    |

**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.

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

**Protezione respiratoria**

In caso di superamento del valore limite di esposizione:

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

Filtro P2

Filtro P3

[DIN EN 14387]

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

**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 ( $\geq 480$ min)

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica.

Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

**Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi a tenuta

[EN 166]

**Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Stato fisico**

Liquido

**Colore:**

Giallo chiaro

**Odore:**

Simile a frutto

**Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non definito.

**Infiammabilità**

Sostanza non infiammabile.

**Limite di esplosività inferiore e superiore****Inferiore:**

Non applicabile

**Superiore:**

Non applicabile

**Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**ph a 20 °C**

12,5-13,5

**Viscosità:****Viscosità cinematica a 40 °C**<20,5 mm<sup>2</sup>/s**Dinamica:**

Non definito.

**Solubilità****acqua:**

Completamente miscibile.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito.

**Tensione di vapore:**

Non definito.

**Densità e/o densità relativa****Densità a 20 °C:**1,11-1,12 g/cm<sup>3</sup>**Densità di vapore:**

Non definito.

**9.2 Altre informazioni****Aspetto:****Forma:**

Liquido

**Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza****Temperatura di accensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

**Cambiamento di stato****Velocità di evaporazione**

Non definito.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Esplosivi</b>   | non applicabile                     |
| <b>Gas infiammabili</b>  | non applicabile                     |
| <b>Aerosol</b>   | non applicabile                     |
| <b>Gas comburenti</b>  | non applicabile                     |
| <b>Gas sotto pressione</b>   | non applicabile                     |
| <b>Liquidi infiammabili</b>  | non applicabile                     |
| <b>Solidi infiammabili</b>   | non applicabile                     |
| <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | non applicabile                     |
| <b>Liquidi piroforici</b>  | non applicabile                     |
| <b>Solidi piroforici</b>   | non applicabile                     |
| <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | non applicabile                     |
| <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | non applicabile                     |
| <b>Liquidi comburenti</b>  | non applicabile                     |
| <b>Solidi comburenti</b>   | non applicabile                     |
| <b>Perossidi organici</b>  | non applicabile                     |
| <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | Può essere corrosivo per i metalli. |
| <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | 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** Reazione esotermica con acidi forti.**10.4 Condizioni da evitare** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.**10.5 Materiali incompatibili:**

acidi

Non conservare a contatto con metalli.

**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.**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale LD50 2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)

Cutaneo LD50 2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)

**CAS: 121617-08-1 Benzensolfonico acido, derivati C10-13-alchil., Composti con trietanolammina**

Orale LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)

Cutaneo LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

**CAS: 15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

Orale LD50 &gt;7.000 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 2.000 mg/kg (rat)

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

**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.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 9.01 (sostituisce la versione 9.00)

Revisione: 01.08.2024

(Segue da pagina 7)

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

**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.

**Ulteriori dati tossicologici:**

**Tossicità a dose ripetuta**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

|                |       |  |
|----------------|-------|--|
| Orale          | NOAEL | 250 mg/kg (rat) (ECHA)                     |
| Per inalazione | NOAEC | 0,094 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 413) |

**CAS: 121617-08-1 Benzenosolfonico acido, derivati C10-13-alchil., Composti con trietanolamina**

|       |               |  |
|-------|---------------|--|
| Orale | LOAEL         | 145 mg/kg (rat)                        |
|       | NOAEL / 9 mon | 85 mg/kg/d (rat)                       |
|       | NOEC / 14 d   | 250 mg/kg (Eisenia foetida) (OECD 207) |

**CAS: 15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

|       |              |  |
|-------|--------------|--|
| Orale | NOAEL        | >936 mg/kg (rat)   |
|       | NOAEL 90-92d | >440 mg/kg/d (OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study) |

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Sulla base delle conoscenze scientifiche attuali non ci sono dati disponibili sulle proprietà interferenti del sistema endocrino del prodotto con effetti sulla salute.

Nessuno dei componenti è contenuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità** Non esistono dati ecotossicologici per questa miscela.

**Tossicità acquatica:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

|            |   |
|------------|---|
| LC50 / 96h | 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)         |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)                    |
| ErC50      | 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA) |

**CAS: 121617-08-1 Benzenosolfonico acido, derivati C10-13-alchil., Composti con trietanolamina**

|             |  |
|-------------|--|
| LC50 / 96h  | >1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD-Prüfrichtlinie 203)         |
| EC10        | 80 mg/l (AS)   |
| EC 10       | 86 mg/kg (Brassica rapa) (Literaturwert)                         |
| EC10 / 18h  | 50 mg/l (Pseudomonas putida)                                     |
| EC50 / 48h  | >10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202)           |
| EC50 / 72h  | >10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD-Prüfrichtlinie 201) |
| NOEC / 21 d | 2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                              |
| NOEC / 28d  | 1 mg/l (Lepomis macrochirus) (Literaturwert)                     |

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio**

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| LC50 / 96 h | 196 mg/l (fish) |
| EC50 / 48h  | 40,4 mg/l (Wir) |

**CAS: 15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

|             |   |
|-------------|---|
| LC50 / 96h  | >1.000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)          |
| EC50/3h     | >1.000 mg/l (bacteria) (OECD 209)                   |
| EC50 / 48h  | >1.000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797) |
|             | >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)                      |
| EC50 / 96 h | >230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)              |
| NOEC 96h    | 31 mg/l (al) (EPA OPPTS)                            |

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 9.01 (sostituisce la versione 9.00)

Revisione: 01.08.2024

(Segue da pagina 8)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Le sostanze ad azione superficiale contenute nel prodotto compiono con le richieste stabilite dalla direttiva comunitaria europea EC/648/2004 sui detergenti riguardante la biodegradabilità dei tensioattivi in detergenti per la lavaggio e pulitura.

|   |
|---|
| <b>CAS: 121617-08-1 Benzenosolfonico acido, derivati C10-13-alchil., Composti con trietanolammina</b> |
|---|

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Biodegradation | >60 % (OECD TG 301 B) |
|----------------|-----------------------|

|  |
|--|
| <b>CAS: 15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio</b> |
|--|

|                |   |
|----------------|---|
| Biodegradation | 60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution) |
|----------------|---|

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

|   |
|---|
| <b>CAS: 121617-08-1 Benzenosolfonico acido, derivati C10-13-alchil., Composti con trietanolammina</b> |
|---|

|     |                  |
|-----|------------------|
| BCF | 500 (calculated) |
|-----|------------------|

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:**

Secondo le informazioni riportate nella catena di fornitura la miscela non contiene sostanze con >0,1% considerate PBT.

**vPvB:**

Secondo le informazioni riportate nella catena di fornitura la miscela non contiene sostanze con >0,1% considerate vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Sulla base delle conoscenze scientifiche attuali non ci sono dati disponibili sulle proprietà interferenti del sistema endocrino del prodotto con effetti sull'ambiente.

**12.7 Altri effetti avversi****Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**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**

|           |   |
|-----------|---|
| 20 01 29* | detergenti contenenti sostanze pericolose         |
| HP4       | Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari |

**Imballaggi non puliti:**

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

**Consigli:**

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

15 01 02: imballaggi in plastica

**Detergente consigliato:** Acqua**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN1760 |
|-------------------------|--------|

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

|             |  |
|-------------|--|
| ADR/RID/ADN | 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (N,N-BIS(CARBOSSIMETIL)-ALANINA, TRICLORURO DI SODIO, IDROSSIDO DI SODIO) |
| IMDG, IATA  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT, SODIUM HYDROXIDE)              |

(continua a pagina 10)

IT

(Segue da pagina 9)

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

**Classe** 8 (C9) Materie corrosive  
**Etichetta** 8

**IMDG, IATA**

**Class** 8 Materie corrosive  
**Label** 8

**14.4 Gruppo d'imballaggio  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente  
Marine pollutant:**

No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** *Attenzione: Materie corrosive***14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa  
conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR/RID/ADN**

**Quantità limitate (LQ)** 5L  
**Categoria di trasporto** 3  
**Codice di restrizione in galleria** E

**UN "Model Regulation":** UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (N,N-BIS(CARBOSSIMETIL)-ALANINA, TRICLORURO DI SODIO, IDROSSIDO DI SODIO), 8, III

**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:***Direttiva 2010/75/UE (VOC) non soggetto**Categoria Seveso (DIRETTIVA 2012/18/UE) non soggetto**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148*

**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**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.**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.*

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 18.09.2024

Versione: 9.01 (sostituisce la versione 9.00)

Revisione: 01.08.2024

(Segue da pagina 10)

**Classe di pericolosità per le acque (DE):**

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

(Classificazione secondo AwSV, Appendice 1 (5.2))

**Tassa d'incentivazione sui composti organici volatili [COV - Svizzera] (CH): 5,00 %****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.  
 La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

**Frasi rilevanti**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli | Principi ponte

|   |   |
|---|---|
| Corrosione/irritazione della pelle<br>Gravi lesioni oculari/irritazione oculare | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |
|---|---|

**Data della versione precedente:** 21.03.2023**Numero di versione della versione precedente:** 9.00**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)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = lethal 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

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

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

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**