Gerd Rodermund GmbH & Co. KG

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

## SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : RIMOZIONE DELLA NEVE

Codice del prodotto : 093310-IT

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Un modo semplice e veloce per rimuovere Spray Neve, Neve Glow, Cristalli di ghiaccio dalle finestre e specchi. Utilizzare il prodotto solo in conformità alle istruzioni riportate sulla bombola.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Firmanamn : Gerd Rodermund GmbH & Co. KG

Adresse : Schmiedeweg 6 - 8, 77972 Mahlberg, Deutschland

Telefon : +49 78 25 / 843 0 . Fax : +49 78 25 / 843-120

info@rodermund.de

https://www.rodermund.de

### 1.4. Numero telefonico di emergenza :

Italia : Centro Antiveleni : Bergamo : +39 800 883 300, Firenze : +39 55 794 7819, Milan : +39 02 6610 1029, Pavia : +39 38 224 444, Rome : +39 06 305 43 43, Turin : +39 011 663 7637. Svizzera : Tox Info Suisse (Zürich) : +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145) www.toxi.ch.

## SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Aerosol, Categoria 3 (Aerosol 3, H229).

Questa miscela non presenta pericoli per la salute, fatto salvo per eventuali valori limite di esposizione professionale (vedere le sezioni 3 e 8).

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

Il gas propellente non viene preso in considerazione quando si stabilisce la classificazione della miscela dal punto di vista della salute e della sicurezza.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

La miscela è un prodotto detergente (vedere la sezione 15)

La miscela è utilizzata sottoforma di aerosol

**In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Avvertenza :

ATTENZIONE

Etichettatura aggiuntiva :

8% del totale dei componenti in termini di massa è infiammabile.

Indicazioni di pericolo :

| | |
|---|---|
| H229 | Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato. |

Consigli di prudenza di carattere generale :

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

Consigli di prudenza - Prevenzione :

| | |
|---|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |

Consigli di prudenza - Conservazione :

| | |
|---|---|
| P410 + P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C. |

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC) >= 0.1% pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 59 del REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze >= 0.1% con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

L'inalazione dei gas in modo improprio può essere pericoloso per la salute.

## SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

**Composizione :**

| Identificazione | Classificazione (CE) 1272/2008 | Nota | % |
|---|---|---|---|
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br><br>PROPAN-2-OLO | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | [i] | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31<br><br>METILALE | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225 | [i] | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 68439-46-3<br><br>ALCOLI, C9-11, ETOSSILATI | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319 | | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 137-16-6<br>EC: 205-281-5<br>REACH: 01-2119527780-39<br><br>SODIO N-LAUROILSARCOSINATO | GHS06, GHS05<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330 | | 0.1 <= x % < 1 |

**Limiti di concentrazione specifici:**

| Identificazione | Limiti di concentrazione specifici | ATE |
|---|---|---|
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br><br>PROPAN-2-OLO | | inalazione: ATE = 30 mg/l 4h (vapori)<br>dermico: ATE = 13900 mg/kg PC<br>orale: ATE = 5840 mg/kg PC |
| CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31<br><br>METILALE | | inalazione: ATE = 1500 mg/l 4h (vapori)<br>orale: ATE = 6423 mg/kg PC |
| CAS: 68439-46-3<br><br>ALCOLI, C9-11, ETOSSILATI | | orale: ATE = 1192 mg/kg PC |
| CAS: 137-16-6<br>EC: 205-281-5<br>REACH: 01-2119527780-39<br><br>SODIO N-LAUROILSARCOSINATO | Skin Irrit. 2: H315 >=30%<br>Eye Dam. 1: H318 C>= 30%<br>Eye Irrit. 2: H319 1% <= C < 30% | |

**Informazioni sugli ingredienti :**

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

[i] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

## SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**In caso d'esposizione per inalazione :**

In caso di forte inalazione, portare il paziente all'aria aperta, metterlo al caldo e a riposo.

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :**

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle :**

Sciacquare la pelle contaminata con acqua. Togliere gli indumenti e scarpe contaminati. Consultare un medico se i sintomi si verificano.

**In caso d'ingestione :**

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Tenere a risposo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale chiamare un medico per considerare l'opportunità di controllo e ulteriore trattamento ospedaliero, se necessario. Mostrare l'etichetta.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Vedere la sezione 11.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di malessere, consultare un medico (mostrare l'etichetta se possibile). Se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

## SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

**5.1. Mezzi di estinzione**

Se l'aerosol è esposto al fuoco, mantenere i contenitori freddi spruzzandoli con acqua da una posizione protetta.

**Mezzi di estinzione appropriati**

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio(CO2)

**Mezzi di estinzione non appropriati**

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO2)

In caso di incendio o surriscaldamento la pressione aumenta e il contenitore può scoppiare. I contenitori aerosol surriscaldati dal fuoco possono essere proiettati ad alta velocità. In caso di incendio, isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente. Nessuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato deve essere intrapresa.

Se non è rischioso, spostare i contenitori dall'area dell'incendio. Utilizzare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Se possibile, arrestare il flusso di prodotto. Spruzzare da una posizione protetta fino al raffreddamento dei contenitori. Se possibile, spostare gli aerosol all'aperto. Mantenere le persone a distanza.

## SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

**Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

**Prevenzione degli incendi :**

Manipolare in zone ben ventilate.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Non respirare gli aerosol.

Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

**Attrezzature e procedure vietate :**

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

**Stoccaggio**

Conservare fuori della portata dei bambini.

Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50°C.

Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione. Conservare in luogo asciutto, al riparo dal gelo e ben ventilato.

Conservare in posizione verticale.

**Imballaggio**

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite di esposizione professionale :**

- Svizzera :

| CAS | VME | VLE | Valeur plafond | Notations |
|---|---|---|---|---|
| 67-63-0 | 200 ppm<br>500 mg/m3 | 400 ppm<br>1000 mg/m3 | | SSCB |
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3100 mg/m3 | 2000 ppm<br>6200 mg/m3 | | SSC |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):**

SODIO N-LAUROILSARCOSINATO (CAS: 137-16-6)

| **Utilizzo finale:** | **Lavoratori.** |
|---|---|
| Via d'esposizione: | Contatto con la pelle. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 20 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Inalazione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 70.53 mg di sostanza/m3 |

| **Utilizzo finale:** | **Consumatori.** |
|---|---|
| Via d'esposizione: | Ingestione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 10 mg/kg peso corporeo/giorno |

| | |
|---|---|
| Via d'esposizione: | Contatto con la pelle. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 10 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Inalazione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 17.39 mg di sostanza/m3 |

METILALE (CAS: 109-87-5)

| | |
|---|---|
| **Utilizzo finale:** | **Lavoratori.** |
| Via d'esposizione: | Contatto con la pelle. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 17.9 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Inalazione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 126.6 mg di sostanza/m3 |
| **Utilizzo finale:** | **Consumatori.** |
| Via d'esposizione: | Ingestione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 18.1 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Contatto con la pelle. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 18.1 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Inalazione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 31.5 mg di sostanza/m3 |

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

| | |
|---|---|
| **Utilizzo finale:** | **Lavoratori.** |
| Via d'esposizione: | Contatto con la pelle. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 888 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Inalazione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 500 mg di sostanza/m3 |
| **Utilizzo finale:** | **Consumatori.** |
| Via d'esposizione: | Ingestione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 26 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Contatto con la pelle. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 319 mg/kg peso corporeo/giorno |
| Via d'esposizione: | Inalazione. |
| Effetti potenziali sulla salute: | Effetti sistemici a lungo termine. |
| DNEL : | 89 mg di sostanza/m3 |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):**

SODIO N-LAUROILSARCOSINATO (CAS: 137-16-6)

| | |
|---|---|
| Comparto ambientale: | Suolo. |
| PNEC : | 0.008 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Comparto ambientale: | Acqua dolce. |
| PNEC : | 0.009 mg/l |
| Comparto ambientale: | Acqua di mare. |
| PNEC : | 0.001 mg/l |
| Comparto ambientale: | Sedimenti d'acqua dolce. |
| PNEC : | 0.064 mg/kg |
| Comparto ambientale: | Sedimenti marini. |
| PNEC : | 0.006 mg/kg |
| Comparto ambientale: | Impianto di trattamento delle acque reflue. |
| PNEC : | 3 mg/l |

METILALE (CAS: 109-87-5)

| | |
|---|---|
| Comparto ambientale: | Suolo. |
| PNEC : | 4.6538 mg/kg |
| Comparto ambientale: | Acqua dolce. |
| PNEC : | 14.577 mg/l |
| Comparto ambientale: | Acqua di mare. |
| PNEC : | 1.477 mg/l |
| Comparto ambientale: | Sedimenti d'acqua dolce. |
| PNEC : | 13.135 mg/kg |
| Comparto ambientale: | Sedimenti marini. |
| PNEC : | 1.3135 mg/kg |
| Comparto ambientale: | Impianto di trattamento delle acque reflue. |
| PNEC : | 10 g/l |

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

| | |
|---|---|
| Comparto ambientale: | Suolo. |
| PNEC : | 28 mg/kg |
| Comparto ambientale: | Acqua dolce. |
| PNEC : | 140.9 mg/l |
| Comparto ambientale: | Acqua di mare. |
| PNEC : | 140.9 mg/l |
| Comparto ambientale: | Acqua a rilascio intermittente. |
| PNEC : | 140.9 mg/l |
| Comparto ambientale: | Sedimenti d'acqua dolce. |
| PNEC : | 552 mg/kg |
| Comparto ambientale: | Sedimenti marini. |
| PNEC : | 552 mg/kg |
| Comparto ambientale: | Impianto di trattamento delle acque reflue. |
| PNEC : | 2251 mg/l |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale**

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

**- Protezione degli occhi/viso**

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma ISO 16321.

Non spruzzare negli occhi.

**- Protezione delle mani**

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))
- Neoprene® (Policloroprene)
- PVC (Polcloruro di vinile)
- PE (Polietilene)

Se usato in maniera corretta non è necessario. Lavarsi le mani dopo il contatto con la pelle.

**- Protezione del corpo**

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

Se usato in maniera corretta non è necessario. Lavare la pelle che è stata a contatto con il prodotto, con acqua e sapone.

**- Protezione respiratoria**

Filtro(i) antigas e vapori (Filtri combinati conforme (i) alla norma EN14387 :

- A1 (Marrone)

Non respirare gli aerosol. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

**Controlli di esposizione legati alla protezione dell'ambiente**

Emissioni da ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllati per garantire la conformità ai requisiti della normativa sulla protezione ambientale. In alcuni casi sarà necessario il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo al fine di ridurre le emissioni a livelli accettabili.

## SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**stato fisico**

| | |
|---|---|
| Stato fisico : | Liquido fluido<br>Aerosoli. |

**colore**

Incolore, torbido

**odore**

| | |
|---|---|
| Soglia olfattiva : | non precisata. |
| Odore : | Specifico |

**Punto di congelamento**

| | |
|---|---|
| Punto/intervallo di congelamento : | non precisata. |

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

| | |
|---|---|
| Punto/intervallo di ebollizione : | non applicabile. |

**infiammabilità**

| | |
|---|---|
| Infiammabilità (solidi, gas) : | non precisata. |
| Infiammabilità : | Non applicabile |

**limite inferiore e superiore di esplosività**

| | |
|---|---|
| Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) : | non precisata. |
| Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) : | non precisata. |

**punto di infiammabilità**
Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

**si applica soltanto a gas e liquidi**
Temperatura di auto-infiammabilità : non applicabile o non importante.

**temperatura di decomposizione**
Punto/intervallo di decomposizione : non applicabile.

**pH**
pH (soluzione acquosa) : non precisata.
pH : 7.80 .
neutro.

**Viscosità cinematica**
Viscosità : non precisata.

**Solubilità**
Idrosolubilità : Solubile.
Liposolubilità : non precisata.

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non precisata.

**Tensione di vapore**
Pressione di vapore (50°C) : non specificata.

**Densità e/o densità relativa**
Densità : 0.992

**Densità di vapore relativa**
Densità di vapore : non precisata.

**Caratteristiche delle particelle**
La miscela non contiene nanoforme.

**9.2. Altre informazioni**
VOC (g/l) : 79.36
Pressione a 20°C : ± 8.5 bar
Pressione a 50°C : < 10 bar
Contenuto acqua : Formulazione base acqua

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
Nessun dato disponibile.

**Aerosol**
Calore chimico di combustione : < 20 kJ/g.
Tempo di accensione : > 300 s/m3.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività
Nessun dato disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica
Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

Nelle normali condizioni di stoccaggio e uso, non sono previste reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare
Evitare :

- gelo
- calore
- fiamme e superfici calde

Proteggere dai raggi solari e non esporre a ad una temperature superiore a 50°C. Tenere lontano dal calore e dalle fonti di ignizione. Conservare in luogo asciutto, al riparo dal gelo e ben ventilato.

### 10.5. Materiali incompatibili
Non vi è alcun materiale conosciuto con il quale una reazione pericolosa può verificarsi.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO2)

Il prodotto è stabile. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, prodotti di decomposizione pericolosi non dovrebbero essere prodotti.

## SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**11.1.1. Sostanze**

**a) Tossicità acuta :**

SODIO N-LAUROILSARCOSINATO (CAS: 137-16-6)

| | |
|---|---|
| Per via orale : | LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo<br>Specie : ratto<br>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Per inalazione (Polveri/condensa) : | LC50 > 0.05 mg/l<br>Specie : ratto<br>OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)<br>Durata d'esposizione : 4 h |

ALCOLI, C9-11, ETOSSILATI (CAS: 68439-46-3)

| | |
|---|---|
| Per via orale : | LD50 = 1192 mg/kg peso corporeo<br>Specie : ratto |
| Per via cutanea : | LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo<br>Specie : coniglio |

METILALE (CAS: 109-87-5)

| | |
|---|---|
| Per via orale : | LD50 = 6423 mg/kg peso corporeo<br>Specie : ratto<br>OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method) |
| Per via cutanea : | LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo<br>Specie : coniglio<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Per inalazione (Vapori) : | LC50 = 1500 mg/l<br>Specie : ratto<br>Durata d'esposizione : 4 h |

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

| | |
|---|---|
| Per via orale : | LD50 = 5840 mg/kg peso corporeo<br>Specie : ratto<br>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Per via cutanea : | LD50 = 13900 mg/kg peso corporeo<br>Specie : coniglio<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Per inalazione (Vapori) : | LC50 = 30 mg/l<br>Specie : ratto<br>OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)<br>Durata d'esposizione : 4 h |

**b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

Metilale : Non irritante. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può causare dermatiti e secchezza.

Propan-2-olo : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Sodio N-lauroilsarcosinato : Irritante per la pelle.

Alcoli, C9-11, etossilati : Può irritare la pelle (coniglio).

SODIO N-LAUROILSARCOSINATO (CAS: 137-16-6)

| | |
|---|---|
| Corrosività : | Nessun effetto osservato.<br>Specie : coniglio<br>OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

METILALE (CAS: 109-87-5)

| | |
|---|---|
| | Specie : coniglio<br>OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Irritazione : | Score medio = 4.2<br>Effetto osservato : Primary dermal irritation index (PDII)<br>Specie : coniglio<br>Durata esposizione : 72 h<br>OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

| | |
|---|---|
| | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

Metilale : Non irritante.

Propan-2-olo : Provoca grave irritazione oculare.

Sodio N-lauroilsarcosinato : Rischio di gravi lesioni oculari.

Alcoli, C9-11, etossilati : Irritazione agli occhi.

METILALE (CAS: 109-87-5)

| | |
|---|---|
| | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

| | |
|---|---|
| | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Alcoli, C9-11, etossilati : Nessun dato disponibile.

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

| | |
|---|---|
| Test di Buehler : | Non sensibilizzante.<br>Specie : Cavia<br>OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

SODIO N-LAUROILSARCOSINATO (CAS: 137-16-6)

| | |
|---|---|
| Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) : | Non sensibilizzante.<br>Specie : Cavia<br>Other guideline |

METILALE (CAS: 109-87-5)

| | |
|---|---|
| Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : | Non sensibilizzante.<br>OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) : | Non sensibilizzante.<br>Specie : Cavia<br>OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**e) Mutagenicità sulle cellule germinali :**

SODIO N-LAUROILSARCOSINATO (CAS: 137-16-6)

| | |
|---|---|
| | Nessun effetto mutageno. |
| Test d'Ames (in vitro) : | Negativo.<br>Con o senza attivazione metabolica.<br>Specie : S. typhimurium TA1535 |

ALCOLI, C9-11, ETOSSILATI (CAS: 68439-46-3)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vitro) : Negativa.

METILALE (CAS: 109-87-5)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vivo) : Negativa.
Specie : mouse
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenesi (in vitro) : Negativa.
Specie : Cellule di mammifero
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vivo) : Negativa.
Specie : mouse
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenesi (in vitro) : Negativa.
Specie : batteri
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test d'Ames (in vitro) : Negativo.
Specie : S. typhimurium TA1535

**f) Cancerogenicità :**

Sodio N-lauroilsarcosinato : Nessun dato disponibile.

Alcohols, C9-11, Ethoxylated : No data available.

METILALE (CAS: 109-87-5)

Test di cancerogenicità : Négativo.
Nessun effetto cancerogeno

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Test di cancerogenicità : Négativo.
Nessun effetto cancerogeno
Specie : mouse
OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**g) Tossicità per la riproduzione :**

Sodio N-lauroilsarcosinato : Nessun dato disponibile.

ALCOLI, C9-11, ETOSSILATI (CAS: 68439-46-3)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

METILALE (CAS: 109-87-5)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Studio sulla fertilità : Specie : ratto
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Studio sullo sviluppo : Specie : ratto
OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :**

Propan-2-olo : Per l'uomo : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Metilale : Per l'uomo : Non classificato per tossicità d'organo. Per gli animali : Nessun effetto conosciuto.

Alcoli, C9-11, etossilati : Nessun dato disponibile.

Sodio N-lauroilsarcosinato : Nessun dato disponibile.

**i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :**

Propan-2-olo : Per l'uomo : Non classificato per tossicità d'organo. In ratti maschi : Il prodotto può influire sui reni e sul fegato, causando disturbi funzionali.

Metilale : Per l'uomo : Non classificato per tossicità d'organo. Per gli animali : Nessun effetto conosciuto.

Alcoli, C9-11, etossilati : Nessun dato disponibile.

METILALE (CAS: 109-87-5)

| | |
|---|---|
| Per inalazione : | C = 6.3 mg/litre/6h/day<br>Specie : ratto<br>Durata d'esposizione : 90 giorni<br>OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |

SODIO N-LAUROILSARCOSINATO (CAS: 137-16-6)

| | |
|---|---|
| Per via orale : | C = 30 mg/kg peso corporeo/giorno<br>Specie : ratto<br>Durata esposizione : 90 giorni<br>Other guideline |

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

| | |
|---|---|
| Per via orale : | C = 900 mg/kg peso corporeo/giorno<br>Specie : ratto<br>Durata esposizione : 90 giorni<br>OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Per inalazione : | C = 5000 ppmV/6h/day<br>Specie : ratto<br>Durata d'esposizione : 90 giorni<br>Other guideline |

**j) Pericolo per aspirazione :**

Propan-2-olo : L'aspirazione nei polmoni può verificarsi durante l'ingestione o vomito, causando danni ai polmoni o persino la morte per polmonite chimica.

Metilale : Non considerato pericoloso.

Alcoli, C9-11, etossilati : Nessun dato disponibile.

**11.1.2. Miscela**

**11.1.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo**

**a) Tossicità acuta :**

| | |
|---|---|
| Per via orale : | Nessun dato disponibile.<br>Nessun dato disponibile. |
| Per via cutanea : | Nessun dato disponibile. |
| Per inalazione (Polveri/condensa) : | |

**b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

Nessun dato disponibile.

**c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

Gli schizzi negli occhi possono provocare irritazioni e danni reversibili.

**d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile.

**e) Mutagenicità sulle cellule germinali :**

Nessun dato disponibile.

**f) Cancerogenicità :**

Nessun dato disponibile.

**g) Tossicità per la riproduzione :**

Nessun dato disponibile.

**h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :**

Nessun dato disponibile.

**i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :**

Nessun dato disponibile.

**j) Pericolo per aspirazione :**

Nessun dato disponibile.

**11.1.2.2 Altre informazioni**

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sulla salute umana.

## SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

SODIO N-LAUROILSARCOSINATO (CAS: 137-16-6)

| | |
|---|---|
| Tossicità per i pesci : | LC50 = 107 mg/l<br>Specie: Danio rerio<br>Durata di esposizione: 96 h<br>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | CE50 = 107 mg/l<br>Specie: Danio rerio<br>Durata d'esposizione: 96 h<br>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Tossicità per i crostacei: | CE50 = 29.7 mg/l<br>Specie : Daphnia magna<br>Durata esposizione: 48 h<br>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| | CE50 = 29.7 mg/l<br>Specie: Daphnia magna<br>Durata d'esposizione: 48 h<br>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Tossicità per le alghe : | CEr50 = 39 mg/l<br>Specie : Desmodesmus subspicatus<br>Durata d'esposizione : 72 h<br>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | CE50 = 39 mg/l<br>Specie: Desmodesmus subspicatus<br>Durata d'esposizione: 72 h<br>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC = 9.3 mg/l<br>Specie: Desmodesmus subspicatus<br>Durata d'esposizione: 72 h<br>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

METILALE (CAS: 109-87-5)

| | |
|---|---|
| Tossicità per i pesci : | LC50 = 6990 mg/l<br>Specie: Pimephales promelas<br>Durata di esposizione: 96 h<br>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC = 450.281 mg/l |

Durata d'esposizione: 28 days

Tossicità per i crostacei: CE50 > 1200 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata esposizione: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 150.5 mg/l
Specie: Daphnia magna
Durata d'esposizione: 28 days

Tossicità per le alghe : CEr50 = 9120 mg/l
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata
Durata d'esposizione : 72 h

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Tossicità per i pesci : LC50 = 9640 mg/l
Specie: Pimephales promelas
Durata di esposizione: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

CE50 = 9640 mg/l
Specie: Pimephales promelas
Durata d'esposizione: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei: CE50 = 9714 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata esposizione: 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CE50 = 9714 mg/l
Specie: Daphnia magna
Durata d'esposizione: 24 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità per le alghe : CEr50 > 100 mg/l
Specie : Scenedesmus subspicatus
Durata d'esposizione : 72 h

CE50 > 100 mg/l
Specie: Scenedesmus subspicatus
Durata d'esposizione: 72 h

NOEC = 1000 mg/l
Specie: Scenedesmus subspicatus
Durata d'esposizione: 7 days

**12.1.2. Miscele**

Per la miscela non sono disponibili dati riguardanti la tossicità acquatica.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

SODIO N-LAUROILSARCOSINATO (CAS: 137-16-6)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.
BOD5/COD = 0.82

ALCOLI, C9-11, ETOSSILATI (CAS: 68439-46-3)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

BOD5/COD = 0.94

METILALE (CAS: 109-87-5)
Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)
Domanda chimica di ossigeno : DCO = 0.96 g/g

Richiesta biochimica di ossigeno (5 giorni): DBO5 = 0.53 g/g

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.
BOD5/COD = 0.55

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Propan-2-olo : Poche possibilità di bioaccumulo.

Metilale : Nessun dato disponibile.

Sodio N-lauroilsarcosinato : Nessun dato disponibile.

Alcoli, C9-11, etossilati : Nessun dato disponibile.

**12.3.1. Sostanze**

SODIO N-LAUROILSARCOSINATO (CAS: 137-16-6)
Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log Koe = 0.37
Other guideline

METILALE (CAS: 109-87-5)
Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log Koe = 0

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)
Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log Koe = 0.05
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Bioaccumulazione : BCF = 3.2

**12.4. Mobilità nel suolo**

Propan-2-olo : Presume che rimanere in acqua o migri nel terreno.

Metilale : Nessun dato disponibile.

Sodio N-lauroilsarcosinato : Nessun dato disponibile.

Alcoli, C9-11, etossilati : Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Propan-2-olo : PBT/vPvB : No.

Sodio N-lauroilsarcosinato : PBT/vPvB : No.

Metilale : PBT/vPvB : No.

Alcoli, C9-11, etossilati : PBT/vPvB : No.

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

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sull'ambiente.

**12.7. Altri effetti avversi**

Propan-2-olo : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel terreno.

Metilale : Evitare il rilascio nell'ambiente.

Alcoli, C9-11, etossilati : Nessun dato disponibile.

Sodio N-lauroilsarcosinato : Nessun danno all'ambiente.

## SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**Rifiuti:**

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccoglitore o un'azienda certificata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della legislazione vigente, in particolare l'ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, VVEA, SR 814.600), l'ordinanza sui rifiuti del 22 giugno 2005 (VeVA, SR 814, 610) e DETEC Ordinanza sulle liste dei rifiuti.

Smaltimento del prodotto (prodotto inutilizzato, quantità residue, prodotto indurito, imballaggio svuotato ma non pulito): preferibilmente da un raccoglitore di rifiuti autorizzato o da un'impresa di smaltimento specializzata. Dovrebbero essere utilizzati contenitori adatti e metodi di trattamento dei rifiuti.

**Imballaggi sporchi:**

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

**Codici dei rifiuti (Decisione 2014/955/CE, Direttiva 2008/98/CEE relativa ai rifiuti pericolosi):**

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

## SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

### 14.1. Numero ONU o numero ID

1950

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:

2.2
ADR/RID Label : Quantità Limitata : 2.2 non è applicabile.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

-

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

-

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| ADR/RID | Classe | Codice | Numero | Etichetta | Identif. | LQ | Dispo. | EQ | Cat. | Tunnel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 5A | - | 2.2 | - | 1 L | 190 327 344 625 | E0 | 3 | E |
| IMDG | Classe | 2°Etic. | Numero | LQ | Ems | Dispo. | EQ | Stowage Handling | Segregation | |
| | 2 | See SP63 | - | See SP277 | F-D. S-U | 63 190 277 327 344 381 959 | E0 | - SW1 SW22 | SG69 | |
| IATA | Classe | 2°Etic. | Numero | Passeggero | Passeggero | Cargo | Cargo | nota | EQ | |
| | 2.2 | - | - | 203 | 75 kg | 203 | 150 kg | A98 A145 A167 A802 | E0 | |
| | 2.2 | - | - | Y203 | 30 kg G | - | - | A98 A145 A167 A802 | E0 | |

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

Si `e tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2023/707
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2024/2564. (ATP 22)

**Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

**Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):**

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

**Autorizzazioni concordate ai sensi del titolo VII del regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH:**

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

**Sostanze che impoveriscono lo strato di ozono (Norma (CE) n° 1005/2009, protocollo di Montreal) :**

La miscela non contiene sostanze pericolose per lo strato di ozono.

**Inquinanti organici persistenti (POP) (Regolamento (UE) 2019/1021):**

La miscela non contiene un inquinante organico persistente.

**Regolamento PIC (UE) n. 649/2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose (Convenzione di Rotterdam):**

La miscela non è soggetta alla procedura di consenso informato preventivo (PIC).

**Precursori di esplosivi :**

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

**Etichettatura detergenti (NormaCE n° 648/2004,907/2006) :**

- inferiore al 5 % : tensioattivi anionici
- inferiore al 5 % : tensioattivi non ionici

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per i seguenti prodotti o per le sostanze in questi prodotti :

Propan-2-olo

Metilale

Sodio N-lauroilsarcosinato

## SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

**Abbreviazioni e acronimi :**

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valore Limite d'Esposizione.

VME : Valeur Medio d'esposizione.
ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.
IATA : International Air Transport Association.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.
PIC: Consenso informato preventivo.
POP: Inquinante Organico Persistente.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.
vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.
WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

## Difference Report

Revisione: N°8 (03/04/2025) / GHS n°5 / HCS n°) / Versione: N°1 (03/04/2025)

~~Revisione: N°7 (20/04/2023) / GHS n°4 / HCS n°) / Versione: N°4 (20/04/2023)~~

**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.3. Altri pericoli**

L’inalazione dei gas in modo improprio può essere pericoloso per la salute.

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**pH**

~~pH :~~ ~~10.00 .~~
~~basico debole.~~

pH : 7.80 .
neutro.

**Densità e/o densità relativa**

~~Densità :~~ ~~0.99~~

Densità : 0.992

**Caratteristiche delle particelle**

La miscela non contiene nanoforme.

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1.2. Miscela**

~~Per la miscela non sono disponibili dati tossicologici.~~

**a) Tossicità acuta :**

Per via orale : Nessun dato disponibile.
Nessun dato disponibile.

Per via cutanea :
Nessun dato disponibile.

Per inalazione (Polveri/condensa) :

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sulla salute umana.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.2. Persistenza e degradabilità**

~~Alcoli, C9-11, etossilati : Biodegradazione : 94%. Tipo di test : Carbonio organico disciolto (DOC). Metodo : OECD TG 301E~~

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

~~Propan-2-olo : Non sono disponibili informazioni sulle proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente.~~

~~Metilale : Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.~~

~~Alcoli, C9-11, etossilati : Non contiene componenti ritenuti avere proprietà di interferenza endocrina.~~

~~Sodio N-lauroilsarcosinato : Non contiene componenti ritenuti avere proprietà di interferenza endocrina.~~

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sull'ambiente.

## SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

~~Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).~~

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

~~- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2022/692 (ATP 18)~~

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2023/707
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2024/2564. (ATP 22)

La miscela non contiene sostanze pericolose per lo strato di ozono.

**Autorizzazioni concordate ai sensi del titolo VII del regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH:**

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

**Regolamento PIC (UE) n. 649/2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose (Convenzione di Rotterdam):**

La miscela non è soggetta alla procedura di consenso informato preventivo (PIC).

**Precursori di esplosivi :**

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

## SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

**Abbreviazioni e acronimi :**

PIC: Consenso informato preventivo.

POP: Inquinante Organico Persistente.