

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **Anti-morso**  
Numero di registrazione (REACH) Non pertinente (miscela)  
Codice articolo 1008937, 1008938, 1008939

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

Usi pertinenti identificati Rivestimento di superficie per la protezione  
Uso professionale

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

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
37139 Verona  
Italia

+39 04 58 67 01 11  
e-mail: info@berner.it  
Sito internet: www.berner.it

e-mail (persona competente)

Productsafety.chemicals@berner.eu

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Trasporto: **CONSULTANK Lutz Harder GmbH**  
Telefono: **+49 (178) 4337434**  
(dagli Stati Uniti: **01149 178 4337434**)

| Centro veleno |                             |                  |
|---------------|-----------------------------|------------------|
| Paese         | Nome                        | Telefono         |
| Italia        | Centro Antiveleni di Milano | +39 (0)266101029 |

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Sezione | Classe di pericolo                        | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|---|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 2.3     | Aerosol                                   | 1         | Aerosol 1                    | H222,H229               |
| 3.3     | Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | 2         | Eye Irrit. 2                 | H319                    |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza Pericolo

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con  
2020/878/UE

### Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

#### - Pittogrammi

GHS02, GHS07



#### Indicazioni di pericolo.

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### Consigli di prudenza.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
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.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

### 2.3 Altri pericoli

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

### 3.2 Miscele

#### Descrizione della miscela

Miscela di sostanze sottoelencate con componenti non classificati come pericolosi.

| Denominazione della sostanza                      | Identificatore  | % In peso | Classificazione secondo GHS                | Note        | Registro delle sostanze |
|---|---|-----------|--|-------------|-------------------------|
| Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8)) | Nr CAS<br>106-97-8<br><br>Nr CE<br>203-448-7<br><br>Nr. di registrazione REACH<br>01-2119474691-32-xxxx | 35 – < 75 | Flam. Gas 1A / H220<br>Press. Gas C / H280 | C<br>S<br>U | -                       |
| Etanolo   | Nr CAS<br>64-17-5<br><br>Nr CE<br>200-578-6<br><br>Nr. di registrazione REACH<br>01-2119457610-         | 25 – < 50 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319 | GHS-HC      | -                       |

# Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con

2020/878/UE

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

| Denominazione della sostanza | Identificatore   | % In peso | Classificazione secondo GHS                                    | Note           | Registro delle sostanze |
|------------------------------|--|-----------|--|----------------|-------------------------|
|                              | 43-xxxx  |           |  |                |                         |
| Propano                      | Nr CAS<br>74-98-6<br><br>Nr CE<br>200-827-9<br><br>Nr. di registrazione REACH<br>01-2119486944-21-xxxx | 5 – < 10  | Flam. Gas 1A / H220<br>Press. Gas C / H280                     | GHS-HC<br>U(b) | -                       |
| Propan-2-olo                 | Nr CAS<br>67-63-0<br><br>Nr CE<br>200-661-7<br><br>Nr. di registrazione REACH<br>01-2119457558-25-xxxx | 1 – < 5   | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 | GHS-HC         | -                       |

### Note

- C: Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.
- GHS-HC: Classificazione armonizzata (la classificazione della sostanza corrisponde alla voce nella lista secondo 1272/2008/CE, Allegato VI)
- S: Per questa sostanza non è obbligatoria l'etichetta prescritta all'articolo 17 (cfr. punto 1.3 dell'allegato I) (tabella 3).
- U(b): L'assegnazione al gruppo "Gas compresso" dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato
- U: Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati "Gas sotto pressione" in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

| Denominazione della sostanza | Identificatore                              | Limiti di conc. specifici    | Fattori M | STA | Via di esposizione |
|------------------------------|---|------------------------------|-----------|-----|--------------------|
| Etanolo                      | Nr CAS<br>64-17-5<br><br>Nr CE<br>200-578-6 | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | -         | -   | -                  |

### Osservazioni

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11. Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Note generali

In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Autoprotezione del primo soccorritore.

#### Se inalata

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.

#### A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

### A contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per 15 minuti tenendo le palpebre aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Allora consultate un medico.

### Se ingerita

Sciacquare la bocca e bere abbondantemente. NON provocare il vomito. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente. Chiamare immediatamente un medico.

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

Provoca grave irritazione oculare.

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

I sintomi possono manifestarsi diverse ore dopo l'esposizione; pertanto è necessario restare in osservazione per almeno 48 ore.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere estinguente secca, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi pericolosi gas esplosivi e vapori. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi (pirolisi) può causare gravi danni alla salute. Aerosol altamente infiammabile. Contenitore sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), Prodotti di pirolisi, tossico

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

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

#### Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tute di protezione chimica, Autorespiratore (EN 133)

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Seguire le procedure di emergenza quali la necessità di evacuare l'area di pericolo o di consultare un esperto. Portare al sicuro le vittime. Predisporre un'adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello).

#### Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

#### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare di surriscaldare a temperature superiori a 50 °C. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

##### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

##### Gestione dei rischi connessi

- Pericoli di infiammabilità

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Proteggere dai raggi solari.

##### Contenimento degli effetti

##### Proteggere da sollecitazioni esterne come

calore, temperature elevate, raggi UV/luce del sole

##### Altre informazioni da tenere in considerazione

- Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Conservare il contenitore in posizione verticale.

- Temperatura di conservazione

Temperatura di conservazione raccomandata: 5 – 25 °C

- Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nel contenitore originale.

#### 7.3 Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)  
questa informazione non è disponibile

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

| DNEL pertinenti dei componenti |         |          |                         |  |                          |                             |
|--------------------------------|---------|----------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Denominazione della sostanza   | Nr CAS  | Endpoint | Livello soglia          | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
| Propan-2-olo                   | 67-63-0 | DNEL     | 500 mg/m <sup>3</sup>   | Umana, per inalazione                      | Lavoratori (industriali) | Cronico - effetti sistemici |
| Propan-2-olo                   | 67-63-0 | DNEL     | 1.000 mg/m <sup>3</sup> | Umana, per inalazione                      | Lavoratori (industriali) | Acuto - effetti sistemici   |

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

| DNEL pertinenti dei componenti |         |          |                       |  |                          |                             |
|--------------------------------|---------|----------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Denominazione della sostanza   | Nr CAS  | Endpoint | Livello soglia        | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
| Propan-2-olo                   | 67-63-0 | DNEL     | 888 mg/kg p.c./giorno | Umana, dermica                             | Lavoratori (industriali) | Cronico - effetti sistemici |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Utilizzare la visiera con protezione laterale. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come EN 166 (EU).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

- Tempi di permeazione del materiale dei guanti

È necessario osservare le informazioni del produttore dei guanti protettivi sulla permeabilità e sui tempi di penetrazione

- Misure supplementari per la protezione

Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Indumenti in tessuti ritardanti di fiamma.

Protezione del corpo

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |  |
|--|--|
| Stato fisico   | Liquido                                    |
| Forma  | Aerosol spray                              |
| Colore   | Incolore                                   |
| Odore  | Caratteristico                             |
| Soglia olfattiva   | I dati non sono disponibili                |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | I dati non sono disponibili                |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | -140 – 86 °C                               |
| Infiammabilità   | aerosol infiammabile secondo i criteri GHS |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | 1,3 vol% - 19 vol%                         |

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con

2020/878/UE

### Anti-morso

Numero della versione: 2.0

Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Punto di infiammabilità       | Irrilevante (aerosol) |
| Temperatura di autoaccensione | 442,7 °C              |
| Temperatura di decomposizione | Irrilevante           |
| (valore) pH                   | Irrilevante           |
| Viscosità                     | Irrilevante (aerosol) |
| Viscosità cinematica          | Irrilevante           |

La/le solubilità I dati non sono disponibili

|                     |  |
|---------------------|--|
| Solubilità in acqua | Non miscibile in qualsiasi proporzione |
|---------------------|--|

Coefficiente di ripartizione

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | Irrilevante (miscela) |
|--|-----------------------|

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Tensione di vapore | 853.000 mPa |
|--------------------|-------------|

Densità e/o densità relativa

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Densità                    | 0,7931 g/cm <sup>3</sup>     |
| Densità di vapore relativa | I dati non sono disponibili. |

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Caratteristiche delle particelle | Irrilevante (aerosol) |
|----------------------------------|-----------------------|

## 9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|   |  |
|---|--|
| Esplosivo   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Aerosol   | Categoria 1: aerosol altamente infiammabile                                      |
| Sostanze e miscele autoreattive   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Sostanze e miscele autoriscaldanti                                      | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Perossidi organici  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Altre caratteristiche di sicurezza                                      | Non ci sono informazioni supplementari   |

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

La miscela contiene una o più sostanze reattive. I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva. Aerosol infiammabile.

#### 10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Contenitore sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

##### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

##### Tossicità acuta

I criteri di classificazione per queste classi di pericolo non sono soddisfatti. Non è classificato come acutamente tossico.

##### - Stima della tossicità acuta (STA)

Valore calcolato.

| Tossicità acuta dei componenti |         |                    |          |                              |          |
|--------------------------------|---------|--------------------|----------|------------------------------|----------|
| Denominazione della sostanza   | Nr CAS  | Via di esposizione | Endpoint | Valore                       | Specie   |
| Etanolo                        | 64-17-5 | Orale              | LD50     | 8.300 mg/kg                  | Ratto    |
| Propan-2-olo                   | 67-63-0 | Orale              | LD50     | 5.840 mg/kg                  | Ratto    |
| Propan-2-olo                   | 67-63-0 | Inalazione: vapore | LC50     | 25.000 mg/m <sup>3</sup> /4h | Scimmia  |
| Propan-2-olo                   | 67-63-0 | Dermica            | LD50     | 13.900 mg/kg                 | Coniglio |

##### Corrosione/irritazione della pelle

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

##### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

I criteri di classificazione per queste classi di pericolo non sono soddisfatti.

##### Mutagenicità sulle cellule germinali

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

##### Cancerogenicità

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

##### Tossicità per la riproduzione

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

### Pericolo in caso di aspirazione

I criteri di classificazione per questa classe di pericolo non sono soddisfatti.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ . Cfr. anche le sezioni 12 della scheda di dati di sicurezza.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non esistono dati sperimentali per la miscela. Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

#### Tossicità acquatica (acuta)

| Tossicità acquatica (acuta) dei componenti        |          |          |             |                    |                     |
|---|----------|----------|-------------|--------------------|---------------------|
| Denominazione della sostanza                      | Nr CAS   | Endpoint | Valore      | Specie             | Tempo d'esposizione |
| Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8)) | 106-97-8 | LC50     | 49,9 mg/l   | Pesce              | 96 h                |
| Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8)) | 106-97-8 | EC50     | 19,37 mg/l  | Alga               | 96 h                |
| Etanolo   | 64-17-5  | LC50     | 14,2 g/l    | Pesce              | 96 h                |
| Etanolo   | 64-17-5  | LC50     | 5.012 mg/l  | Ceriodaphnia dubia | 48 h                |
| Etanolo   | 64-17-5  | ErC50    | 22.000 mg/l | Alga               | 96 h                |
| Propan-2-olo                                      | 67-63-0  | LC50     | 10.000 mg/l | Pesce              | 96 h                |

#### Tossicità acquatica (cronica)

| Tossicità acquatica (cronica) dei componenti |         |                              |             |                        |                     |
|--|---------|------------------------------|-------------|------------------------|---------------------|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS  | Endpoint                     | Valore      | Specie                 | Tempo d'esposizione |
| Etanolo                                      | 64-17-5 | LC50                         | 454 mg/l    | Invertebrati acquatici | 9 d                 |
| Etanolo                                      | 64-17-5 | ErC50                        | 675 mg/l    | Alga                   | 4 d                 |
| Etanolo                                      | 64-17-5 | NOEC                         | 9,6 mg/l    | Invertebrati acquatici | 10 d                |
| Etanolo                                      | 64-17-5 | Tasso di crescita (CrEx) 10% | 86 mg/l     | Alga                   | 4 d                 |
| Propan-2-olo                                 | 67-63-0 | NOELR                        | >1.000 mg/l | Pesce                  | 28 d                |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

| Degradabilità dei componenti |         |                             |                          |       |        |       |
|------------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------|-------|--------|-------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS  | Processo                    | Velocità di degradazione | Tempo | Metodo | Fonte |
| Etanolo                      | 64-17-5 | Impoverimento dell'ossigeno | 74 %                     | 5 d   |        | ECHA  |
| Etanolo                      | 64-17-5 | Impoverimento dell'ossigeno | 84 %                     | 20 d  |        | ECHA  |
| Propan-2-olo                 | 67-63-0 | Impoverimento dell'ossigeno | 53 %                     | 5 d   |        | ECHA  |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Potenziale di bioaccumulo dei componenti          |          |     |                               |          |
|---|----------|-----|-------------------------------|----------|
| Denominazione della sostanza                      | Nr CAS   | BCF | Log KOW                       | BOD5/COD |
| Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8)) | 106-97-8 |     | 1,09 (valore pH: 7, 20 °C)    |          |
| Etanolo   | 64-17-5  |     | -0,35 (valore pH: 7,4, 24 °C) | 0,6211   |
| Propano   | 74-98-6  |     | 1,1 – 2,8 (20 °C)             |          |
| Propan-2-olo                                      | 67-63-0  |     | 0,05 (25 °C)                  |          |

### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Altri effetti avversi

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Treatmento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

#### Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

Elenco di rifiuti

Raccomandazione non vincolante

#### - Prodotto

16 05 04\* Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

#### - Imballaggi

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

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

### Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 1950 |
| IMDG-Code   | ONU 1950 |
| ICAO-TI     | ONU 1950 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | AEROSOL             |
| IMDG-Code   | AEROSOLS            |
| ICAO-TI     | Aerosols, flammable |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 2 (2.1) |
| IMDG-Code   | 2.1     |
| ICAO-TI     | 2.1     |

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non assegnato

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

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

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

### Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

#### Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Codice di classificazione | 5F  |
| Etichetta/e di pericolo   | 2.1 |



|   |                    |
|---|--------------------|
| Disposizioni speciali (DS)              | 190, 327, 344, 625 |
| Quantità esenti (EQ)                    | E0                 |
| Quantità limitate (LQ)                  | 1 L                |
| Categoria di trasporto (CT)             | 2                  |
| Codice di restrizione in galleria (CTG) | D                  |

#### Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

|                   |   |
|-------------------|---|
| Inquinante marino | - |
|-------------------|---|

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con

2020/878/UE

### Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

Etichetta/e di pericolo 2.1



Disposizioni speciali (DS) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Quantità esenti (EQ) E0

Quantità limitate (LQ) 1 L

EmS F-D, S-U

Categoria di stivaggio (stowage category) -

#### Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Etichetta/e di pericolo 2.1



Disposizioni speciali (DS) A145, A167

Quantità esenti (EQ) E0

Quantità limitate (LQ) 30 kg

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

##### Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

| Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII) |  |        |    |
|--|--|--------|----|
| Denominazione della sostanza                               | Nome secondo l'inventario  | Nr CAS | N. |
| Etanolo  | Questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE |        | 3  |
| Etanolo  | Infiammabile / piroforico  |        | 40 |
| Etanolo  | Sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente                                 |        | 75 |
| Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8))          | Infiammabile / piroforico  |        | 40 |
| Propano  | Infiammabile / piroforico  |        | 40 |
| Propan-2-olo   | Questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE |        | 3  |
| Propan-2-olo   | Infiammabile / piroforico  |        | 40 |
| Propan-2-olo   | Sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente                                 |        | 75 |

#### Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

# Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con

2020/878/UE

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

Nessuno dei componenti è elencato

### Direttiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |  |  |     |      |
|-------------------------|--|--|-----|------|
| N.                      | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo                        | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore |     | Note |
| P3a                     | Aerosol infiammabili (contenenti Gas infl. o Liq. infl., cat. 1) | 150  | 500 | 46)  |

#### Notazione

46) Aerosol "infiammabili" delle categorie 1 o 2, contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili di categoria 1  
nota: quantità limite = peso netto

### Direttiva relativa agli aereosol (75/324/CEE)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Classificazione del gas/dell'aerosol | Estremamente infiammabile  |
| Etichettatura                        | Contenitore sotto pressione: può esplodere se riscaldato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F. |

### Direttiva sulle emissioni industriali (IED) (2010/75/EU)

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 100 % |
|------------------|-------|

### Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

Nessuno dei componenti è elencato

### Direttiva quadro sulle acque (WFD)

| Elenco di inquinanti (WFD)                        |        |             |              |
|---|--------|-------------|--------------|
| Denominazione della sostanza                      | Nr CAS | Elencato in | Osservazioni |
| Butano (contenente < 0.1 % butadiene (203-450-8)) |        | A)          |              |

#### Legenda

a) Elenco indicativo dei principali inquinanti

### Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi (2019/1148/EU)

Nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

Nessuno dei componenti è elencato

### Informazioni supplementari

Non ci sono informazioni supplementari

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

| Sezione | Voce precedente (testo/valore)  | Voce attuale (testo/valore)  | Rilevante per la sicurezza |
|---------|---|--|----------------------------|
| 1.4     |   | Centro veleno:<br>modifica nella lista (tabella)   | Sì                         |
| 2.3     | Altri pericoli:<br>Contiene sostanze che possono essere assorbite attraverso la pelle. Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.   | Altri pericoli:<br>Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.  | Sì                         |
| 3.2     | Osservazioni:<br>Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.  | Osservazioni:<br>Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11. Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.  | Sì                         |
| 4.1     | Note generali:<br>In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Autoprotezione del primo soccorritore.   | Note generali:<br>In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Autoprotezione del primo soccorritore.  | Sì                         |
| 4.1     | Se inalata:<br>Aerare. Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.   | Se inalata:<br>Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.  | Sì                         |
| 4.1     | A contatto con la pelle:<br>Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Se i sintomi persistono: Contattare un medico.   | A contatto con la pelle:<br>Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.   | Sì                         |
| 5.2     | Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:<br>Aerosol altamente infiammabile. Contenitore sotto pressione: può esplodere se riscaldato. In caso di incendio possono svilupparsi pericolosi gas esplosivi e vapori.   | Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:<br>In caso di incendio possono svilupparsi pericolosi gas esplosivi e vapori. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi (pirolisi) può causare gravi danni alla salute. Aerosol altamente infiammabile. Contenitore sotto pressione: può esplodere se riscaldato.  | Sì                         |
| 5.3     | Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:<br>Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. In caso di incendio grave e di grandi quantità: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. | Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:<br>Raffreddare i contenitori con getti d'acqua. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. | Sì                         |
| 5.3     | Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:<br>Tute di protezione chimica, Indossare l'autorespiratore   | Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:<br>Tute di protezione chimica, Autorespiratore (EN 133)   | Sì                         |
| 6.1     | Per chi non interviene direttamente:<br>Seguire le procedure di emergenza quali la necessità di evacuare l'area di pericolo o di consultare un esperto. Portare al sicuro le vittime. Predisporre un'adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.   | Per chi non interviene direttamente:<br>Seguire le procedure di emergenza quali la necessità di evacuare l'area di pericolo o di consultare un esperto. Portare al sicuro le vittime. Predisporre un'adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello).                                 | Sì                         |

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con

2020/878/UE

### Anti-morso

Numero della versione: 2.0

Data di compilazione: 29.07.2025

Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

| Sezione | Voce precedente (testo/valore)   | Voce attuale (testo/valore)  | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--|--|----------------------------|
| 6.2     | Precauzioni ambientali:<br>Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Pericolo d'esplosione. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.  | Precauzioni ambientali:<br>Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.  | Sì                         |
| 6.3     | Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:<br>Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13).  | Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica   | Sì                         |
| 7.1     | Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale:<br>Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Dotare gli ambienti di lavoro di un impianto lavacchi e di una doccia di sicurezza. | Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale:<br>Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. | Sì                         |
| 7.2     | - Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio:<br>Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare il contenitore in posizione verticale.  | - Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio:<br>Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Conservare il contenitore in posizione verticale.  | Sì                         |
| 8.2     | Protezioni per occhi/volto:<br>Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come EN 166 (EU).   | Protezioni per occhi/volto:<br>Utilizzare la visiera con protezione laterale. Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come EN 166 (EU).  | Sì                         |
| 9.1     | Stato fisico:<br>Liquido, (aerosol spray)  | Stato fisico:<br>Liquido   | Sì                         |
| 9.1     |  | Forma:<br>Aerosol spray  | Sì                         |
| 9.1     |  | Soglia olfattiva:<br>I dati non sono disponibili   | Sì                         |
| 9.1     |  | Temperatura di decomposizione:<br>Irrilevante  | Sì                         |
| 9.1     | (Valore) pH:<br>I dati non sono disponibili  | (Valore) pH:<br>Irrilevante  | Sì                         |
| 9.1     |  | Viscosità cinematica:<br>Irrilevante   | Sì                         |
| 9.1     |  | Solubilità in acqua:<br>Non miscibile in qualsiasi proporzione   | Sì                         |
| 9.1     |  | Densità di vapore relativa:<br>I dati non sono disponibili.  | Sì                         |
| 10.4    | Condizioni da evitare:<br>Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Raggi UV/luce del sole. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  | Condizioni da evitare:<br>Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  | Sì                         |

# Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con

2020/878/UE

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0

Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

| Sezione | Voce precedente (testo/valore)   | Voce attuale (testo/valore)  | Rilevante per la sicurezza |
|---------|--|--|----------------------------|
| 12.3    |  | Potenziale di bioaccumulo dei componenti: modifica nella lista (tabella)   | Sì                         |
| 12.5    | Risultati della valutazione PBT e vPvB:<br>In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB. No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$ . | Risultati della valutazione PBT e vPvB:<br>No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$ . | Sì                         |
| 12.7    | Altri effetti avversi:<br>Non lasciare che il prodotto non diluito o in grandi quantità raggiunga le acque sotterranee, i corpi idrici o il sistema fognario.  | Altri effetti avversi:<br>Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.                       | Sì                         |
| 15.1    | Informazioni supplementari:<br>-   |  | Sì                         |
| 15.1    | Contenuto netto in volume:<br>epsilon rovesciato   |  | Sì                         |

### Abbreviazioni e acronimi

| Abbr.       | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|-------------|--|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)                              |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)   |
| ADR/RID/ADN | Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)   |
| BCF         | Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)   |
| BOD         | Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)   |
| CLP         | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele  |
| COD         | Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)   |
| COV         | Composti organici volatili   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)   |
| DMEL        | Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi)   |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)   |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| ED          | Interferente endocrino   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)   |
| EmS         | Emergency Schedule (piano di emergenza)  |
| ErC50       | $\equiv$ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo   |
| Eye Dam.    | Causante gravi lesioni oculari   |

# Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con

2020/878/UE

## Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

| Abbr.      | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|------------|--|
| Eye Irrit. | Irritazione agli occhi   |
| Flam. Gas  | Gas infiammabile   |
| Flam. Liq. | Liquido infiammabile   |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite        |
| IATA       | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)  |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)   |
| ICAO-TI    | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)   |
| IMDG-Code  | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose   |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo                             |
| Log KOW    | n-Ottanolo/acqua   |
| NLP        | No-Longer Polymer (ex polimero)  |
| NOEC       | No Observed Effect Concentration (concentrazione senza effetti osservati)  |
| NOELR      | No Observed Effect Loading Rate (velocità di caricamento priva di effetti osservati)   |
| Nr CE      | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)                   |
| PBT        | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico   |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)  |
| Press. Gas | Gas sotto pressione  |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)                          |
| STA        | Stima della Tossicità Acuta  |
| STOT SE    | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola   |
| SVHC       | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)  |
| VPvB       | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)   |

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

### Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

## Scheda Dati di Sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con  
2020/878/UE

### Anti-morso

Numero della versione: 2.0  
Sostituisce la versione del: 05.06.2024 (1)

Data di compilazione: 29.07.2025

#### Frasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

| Codice | Testo  |
|--------|--|
| H220   | Gas altamente infiammabile.                                |
| H222   | Aerosol altamente infiammabile.                            |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                  |
| H229   | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.    |
| H280   | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                         |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                      |

#### Avvertenze di formazione professionale

Fornire, se del caso, procedure operative standard scritte, volte a garantire la sicurezza.

#### Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.