

**PRO-ONE SILICONENSpray**  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto PRO-ONE SILICONENSpray

### Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato lubrificante

Usi sconsigliati Nessuno noto

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

#### Nome della Società

Bostik Aerosols GmbH  
Giebelstadter Weg 16  
D-97234 Reichenberg-Albertshausen  
Germany  
Tel: +49 9366 90710

Indirizzo e-mail SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Italia** Ufficio : +(39) 0423 4535 26 Lunedì - Venerdì 8 am - 5pm  
**Centri antiveneni:**  
Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - tel. 06 68593726  
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia - tel. 800183459  
Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli" - tel. 081-5453333  
Roma - CAV Policlinico "Umberto I" - tel. 06-49978000  
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" - tel. 06-3054343  
Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - tel. 055-7947819  
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - tel. 0382-24444  
Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda - tel. 02-66101029  
Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - tel. 800883300  
Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - tel. 800011858  
**Europa** 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

<b>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico</b>	Categoria 3 - (H412)
<b>Aerosol</b>	Categoria 1 - (H222, H229)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSPRAY  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1



**Segnalazione**  
Pericolo

## Indicazioni di pericolo

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H222 - Aerosol altamente infiammabile  
H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

## Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare  
P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione  
P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso  
P410 + P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

## 2.3. Altri pericoli

Nel caso di ventilazione insufficiente e/o tramite l'impiego, è possibile la formazione di una miscela esplosiva/altamente infiammabile. Provoca lieve irritazione cutanea.

## PBT & vPvB

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

## Informazioni sulla Sostanza Perturbatrice del Sistema Endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Denominazione chimica	N. CE (N. indice UE).	N. CAS.	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Numero di registrazione REACH
Propano >25 - <40 %	(601-003-00-5) 200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119486944-21-XXXX
Butano >25 - <40 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**PRO-ONE SILICONENSPRAY**  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

Isobutano 10 - <20 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 1 - <5 %	927-510-4	RR-100219-3	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119475515-33-xxxx
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane 1 - <5 %	921-024-6	RR-100221-7	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119475514-35-XXXX

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

## Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	N. CE (N. indice UE)	N. CAS	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Propano	(601-003-00-5) 200-827-9	74-98-6	-	-	-	-	-
Butano	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-
Isobutano	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	RR-100219-3	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	921-024-6	RR-100221-7	-	2921	-	-	-

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

Denominazione chimica	N. CAS	potenziali SVHC
Propano	74-98-6	
Butano	106-97-8	
Isobutano	75-28-5	
Poly(dimethylsiloxane)	63148-62-9	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	RR-100219-3	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	RR-100221-7	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSpray  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

Denominazione chimica	Note
Propano - 74-98-6	U
Butano - 106-97-8	C,U
Isobutano - 75-28-5	C,U

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Lavare la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.
Autoprotezione del primo soccorritore	Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

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

Sintomi	Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
---------	--

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

Nota per i medici	Nessuna informazione disponibile.
-------------------	-----------------------------------

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	NON ESTINGUERE UN INCENDIO PROVOCATO DA UNA PERDITA DI GAS, A MENO CHE NON SIA POSSIBILE ARRESTARE LA PERDITA.

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

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Rischio di ignizione. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. In caso di incendio, raffreddare i serbatoi con uno spruzzo d'acqua. I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminati devono essere smaltiti in conformità con le disposizioni locali. I cilindri possono rompersi in condizioni di estremo calore. Le bombole danneggiate devono essere movimentate solo da specialisti. Se riscaldati, i contenitori possono esplodere.
---	---

**Prodotti di combustione pericolosi** Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Diossido di silicio.

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSpray  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi**

I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni individuali**

Evacuare il personale verso le aree sicure. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Altre informazioni**

Aerare la zona.

**Per chi interviene direttamente**

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali**

Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

**Metodi di contenimento**

Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Inondare con acqua per completare la polimerizzazione e raschiare dal pavimento.

**Metodi di bonifica**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

**Prevenzione di rischi secondari**

Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. 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. Prendere le misure necessarie per evitare una scarica di elettricità statica (che potrebbe causare l'accensione di vapori organici). Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Manipolare il prodotto soltanto in un sistema chiuso o predisporre un adeguato sistema di ventilazione a estrazione. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Non perforare né incenerire le lattine. Contenuti sotto pressione. In caso di rottura. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare vapori o nebbie.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSpray  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

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

**Condizioni di immagazzinamento** Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Conservare in prodotti debitamente etichettati. Non stoccare accanto a materiali combustibili. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Conservare ai sensi delle normative nazionali speciali. Conservare ai sensi delle normative locali. Conservare in un'area fresca e asciutta, lontano da potenziali fonti di calore, fiamme libere, luce solare o altre sostanze chimiche. Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.

## 7.3. Usi finali particolari

**Usi particolari**  
lubrificante.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**Altre informazioni** Rispettare il foglio dei dati tecnici.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia MDLPS
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane RR-100221-7	DNEL (Ind/Prof) 773 mg/Kg bw/day (dermal) 2035 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalation)	-

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessuna informazione disponibile

#### Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

##### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	2085 mg/m <sup>3</sup>	
lavoratore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	300 mg/kg bw/giorno	

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane (RR-100221-7)

Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute lavoratore DNEL	Inalazione	2035 mg/m <sup>3</sup>	
Lungo termine Effetti sistemici sulla salute lavoratore DNEL	Dermico	773 mg/kg bw/giorno	

#### Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSpray  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)			
Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	447 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	149 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	149 mg/kg bw/giorno	

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane (RR-100221-7)			
Tipo	Via di esposizione	Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)	Fattore di sicurezza
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Dermico	699 mg/kg bw/giorno	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Inalazione	608 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore Lungo termine Effetti sistemici sulla salute	Via orale	699 mg/kg bw/giorno	

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Nessuna informazione disponibile.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici** Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

### Dispositivi di protezione individuale

- Protezioni per occhi/volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali). La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.
- Protezione delle mani** Usare guanti adatti. Spessore dei guanti > 0.7mm. Gomma di butile. Gomma nitrilica. Il tempo di resistenza alla penetrazione per i materiali dei guanti indicati è generalmente superiore a 480 min. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374
- Protezione pelle e corpo** Indossare indumenti protettivi personali idonei per evitare il contatto con la pelle.
- Protezione respiratoria** Ensure adequate respiratory protection during spray applications. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
- Tipo di Filtro raccomandato:** Filtro per gas e vapori organici conforme a EN 14387. Indossare un respiratore conforme a EN 140 con filtro Tipo A o migliore.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato fisico** Liquido  
**Aspetto** Aerosol  
**Colore** Incolore  
**Odore** Petrolio.  
**Soglia olfattiva** Nessuna informazione disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSpray  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
Punto di fusione / punto di congelamento	Non applicabile . °C	Nessuno noto
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile, Aerosol .	Non applicabile, Aerosol
Infiammabilità	Non applicabile per i liquidi .	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Punto di infiammabilità	Non applicabile, Aerosol .	Non applicabile, Aerosol
Temperatura di autoaccensione	>200 °C	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
pH	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile. Insolubile in acqua.
pH (come soluzione acquosa)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	
Idrosolubilità	Insolubile in acqua.	Nessuno noto
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili	
Densità	0.578 g/cm³	
Densità di vapore relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

## 9.2. Altre informazioni

Contenuto solido (%)	0	
VOC content		Nessun informazioni disponibili

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo  
Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza  
Nessuna informazione disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Reattività	Nessuna informazione disponibile.
------------	-----------------------------------

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile in condizioni normali.
-----------	--------------------------------

#### **Dati esplosione**

Sensibilità all'impatto meccanico	Nessuno.
Sensibilità alla scarica statica	Sì.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Il calore causa un aumento di pressione con rischio di scoppio.
------------------------------------	---



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSpray  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

## 10.4. Condizioni da evitare

### Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Estremi di temperatura e luce diretta del sole.

## 10.5. Materiali incompatibili

### Materiali incompatibili

Incompatibile con agenti ossidanti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

### Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale. Stabile se conservato secondo le disposizioni.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

###### Inalazione

L'abuso intenzionale tramite la concentrazione e l'inalazione deliberate può essere nocivo o letale.

###### Contatto con gli occhi

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

###### Contatto con la pelle

Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca lieve irritazione cutanea.

###### Ingestione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

##### Sintomi

Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

#### Tossicità acuta

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

#### Misure numeriche di tossicità

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Propano	-	-	>800000 ppm (Rattus) 15 min
Butano	-	-	=658 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
Isobutano	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Poly(dimethylsiloxane)	>17 g/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	LD50 >5840 mg/kg (Rattus)	LD50 >2800-3100 mg/kg (Rattus)	LD50 (4h) >25200 mg/m <sup>3</sup> LD50 (4h) >20 mg/l (rattus) v

#### Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSpray  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

**Corrosione/irritazione della pelle** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Può provocare irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Poly(dimethylsiloxane) 63148-62-9	EC50 14d > 2,000 mg/	-	-	EC50(48hr) > 100 mg/l (Daphnia magna)		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics RR-100219-3	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Hydrocarbons, C6-C7,	EL50 (72h)= 26	LL50 (96h) =12	-	EL50 (48h)		

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSpray  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane RR-100221-7	mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203		=3mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
--	---	---	--	---------------------------------------	--	--

## 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirometria Manometrica (TG 301 F)	28 giorni	98%	Prontamente biodegradabile

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane (RR-100221-7)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirometria Manometrica (TG 301 F)	28 giorni	98%	Prontamente biodegradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:**

### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Propano	1.09
Butano	2.31
Isobutano	2.8
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	4

## 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Valutazione PBT e vPvB

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Propano	La sostanza non è un PBT / vPvB
Butano	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Isobutano	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	La sostanza non è un PBT / vPvB

## 12.6. Proprietà di interferente endocrino

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

## 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSpray  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati	Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.
Imballaggio contaminato	I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.
Catalogo europeo dei rifiuti	16 05 04 * gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose 15 01 04 imballaggi metallici
Altre informazioni	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto terrestre (ADR/RID)

14.1 Numero UN o numero ID	UN1950
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Aerosols
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	2
Etichette	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
Descrizione	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	190, 327, 344, 625
Classificazione del paese	5F
Codice restrizione tunnel	(D)
Quantità limitata (QL)	1 L

### IMDG

14.1 Numero UN o numero ID	UN1950
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Aerosols
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
Descrizione	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Inquinante marino	NP
14.6 Disposizioni Particolari	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantità limitata (QL)	See SP277
N. EmS	F-D, S-U
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO	Non applicabile

### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero UN o numero ID	UN1950
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Aerosols, flammable
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
Descrizione	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	A145, A167, A802

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSpray  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

Quantità limitata (QL) 30 kg G  
Codice ERG 10L

## Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Unione Europea

#### Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

##### SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

Denominazione chimica	N. CAS
Propano	74-98-6
Butano	106-97-8
Isobutano	75-28-5
Poly(dimethylsiloxane)	63148-62-9
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	RR-100219-3
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	RR-100221-7

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrizioni dell'uso

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Denominazione chimica	N. CAS	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII
Propano	74-98-6	
Butano	106-97-8	
Isobutano	75-28-5	
Poly(dimethylsiloxane)	63148-62-9	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	RR-100219-3	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	RR-100221-7	

#### Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

#### Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSOL INFIAMMABILI

P3b - AEROSOL INFIAMMABILI

#### Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

#### Disposizioni nazionali

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

PRO-ONE SILICONENSpray  
Data di sostituzione: 07-feb-2023

Data di revisione 07-feb-2023  
Numero di revisione 1

Relazioni sulla Sicurezza Chimica sono state effettuate dalle aziende registranti in Reach delle sostanze, per sostanze registrate a >10 tpa; nessuna Relazione sulla Sicurezza Chimica è stata effettuata per questa miscela

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

#### Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:  
PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)  
vPvB: Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)  
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta  
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola  
EWC: Catalogo europeo dei rifiuti  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
AGW	Valore limite di esposizione professionale	BGW	Valore limite biologico
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo
Pericoli per la salute non altrimenti classificati (HHNOC)	Metodo di calcolo
	Sulla base di dati di prova

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**PRO-ONE SILICONENSpray**  
**Data di sostituzione:** 07-feb-2023

**Data di revisione** 07-feb-2023  
**Numero di revisione** 1

---

EPA (Environmental Protection Agency)  
Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)  
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

**Preparato da** Sicurezza Prodotti e Attività Regolatorie

**Data di revisione** 07-feb-2023

**Indicazioni sull'Addestramento** Nessuna informazione disponibile

**Altri complementi di informazione** Nessuna informazione disponibile

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

## Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**