

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 7 lug 2025

**Data di stampa:** 11 lug 2025

**Versione:** 3

Pagina 1/12



## Shine-X 500ml

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Shine-X 500ml

**Articolo No.:**

T106001

**UFI:**

V30X-0GRM-ENDR-1WXE

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

Nessun dato disponibile

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

**Fornitore:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefono:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**commerciante:**

**TECH-MASTERS Italia s.r.l**

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

**Telefono:** 0332 1439800

**E-mail:** info@tech-masters.it

**Pagina web:** www.tech-masters.eu/it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 11 lug 2025

Versione: 3

Pagina 2/12



## Shine-X 500ml

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
generatori di aerosol e accendini (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi relativi ai pericoli:



**GHS02**  
Fiamma

##### Avvertenza: Pericolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza Prevenzione	
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.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

#### 2.3. Altri pericoli

##### Altri effetti nocivi:

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili. Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### \* 3.2. Miscele

##### Altre informazioni:

idrocarburi alifatici  $\geq 30\%$

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 11 lug 2025

Versione: 3

Pagina 3/12



## Shine-X 500ml

### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2 Nr. REACH: 01-2119485395-27	<b>Isobutano</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) > 15.000 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) > 4.951 mg/L	25 - < 50 Vol-%
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Nr. REACH: 01-2119486944-21	<b>Propano</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) 5.840 mg/kg STA (dermico) 13.900 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 25 ppmV STA (inalazione, vapore) ≥ 50 mg/L	5 - < 10 Vol-%
No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32	<b>Butano</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) > 2.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 658 ppmV STA (inalazione, vapore) > 800.000 mg/L	1 - < 3 Vol-%

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Mettere al sicuro le persone. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

#### In caso di inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi si manifestano o persistono, consultare un oculista.

#### In caso di ingestione:

NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Assolutamente consultare un medico!

#### Autoprotezione del soccorritore:

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

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

Dolori di testa, Nausea, Vertigini, Stanchezza, Irritazione della pelle

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

Trattamento sintomatico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 7 lug 2025

**Data di stampa:** 11 lug 2025

**Versione:** 3

Pagina 4/12



## Shine-X 500ml

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Nebbia d'acqua, Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estintore a polvere

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Pieno getto d'acqua

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

La combustione e la termolisi incomplete possono produrre gas di varia tossicità. Nel caso di prodotti contenenti idrocarburi, ad esempio CO, CO<sub>2</sub>, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi se inalati in alte concentrazioni o in spazi chiusi.

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

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

#### 5.4. Altre informazioni

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

**Misure di precauzione per la persona:**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

**Mezzi di protezione:**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

**Protezione individuale:**

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

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

**Per il contenimento:**

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

**Per la pulizia:**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Altre informazioni:**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 11 lug 2025

Versione: 3

Pagina 5/12



## Shine-X 500ml

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Osservare le istruzioni per l'uso. la polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Vapori/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

##### Misure antincendio:

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Indossare indumenti da lavoro adeguati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

##### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso. È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

##### Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti. Alimenti e foraggi.

**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 2B - Generatori di aerosol e accendini

##### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere in ambiente fresco e secco. È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

#### 7.3. Usi finali particolari

##### Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

#### \* 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US) da 1 gen 2017	<b>Isobutano</b> No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 1.000 ppm
ACGIH (US) da 1 gen 2017	<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 1.000 ppm

##### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

##### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 7 lug 2025

**Data di stampa:** 11 lug 2025

**Versione:** 3



Pagina 6/12

## Shine-X 500ml

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

#### 8.2.2. Protezione individuale



##### Protezione occhi/viso:

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

##### Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Si raccomanda una protezione preventiva della pelle attraverso l'uso di protettivi cutanei. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale dei guanti: NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione 480 min

Spessore del materiale del guanto: 0,45 mm

EN ISO 374

Protezione per il corpo:

Indossare indumenti protettivi adeguati durante il lavoro. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

##### Protezione respiratoria:

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale, è necessario osservare quanto segue:

Dispositivo di protezione delle vie respiratorie adatto: Dispositivo a filtro combinato (DIN EN 141). Unità di filtraggio con filtro o tipo di unità di filtraggio a soffiante: AX

Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

Osservare le norme e i regolamenti legali.

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Osservare le norme e i regolamenti legali.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

**Forma:** Aerosol

**Colore:** incolore

**Odore:** caratteristica

**infiammabilità:** Nessun dato disponibile

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-40 °C		
Punto d'infiammabilità	-80 °C		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	1,5 - 9,4 Vol-%		
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità	0,862 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN 51757
Solubilità in acqua	quasi insolubile		
Viscosità cinematica	70 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 11 lug 2025

Versione: 3

Pagina 7/12



## Shine-X 500ml

### 9.2. Altre informazioni

I dati si riferiscono al principio attivo tecnico: densità relativa, colore, odore, viscosità, valore di pH.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Infiammabile, Rischio di accensione.

### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non esporre ad una temperatura superior ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione e la termolisi incomplete possono produrre gas di varia tossicità. Nel caso di prodotti contenenti idrocarburi, ad esempio CO, CO<sub>2</sub>, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi se inalati in alte concentrazioni o in spazi chiusi.

### Ulteriori indicazioni

Non mescolare con altri prodotti chimici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

<b>Isobutano</b> No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >15.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >4.951 mg/L
<b>Propano</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 5.840 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 13.900 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> >25 ppmV 4 h (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratto)
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> 658 ppmV (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >800.000 mg/L (Ratto)

#### Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 11 lug 2025

Versione: 3



Pagina 8/12

## Shine-X 500ml

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto contiene una sostanza che ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### \* 12.1. Tossicità

<b>Isobutano</b> No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
LC <sub>50</sub> : 91,42 mg/L 4 d (pesce, Fish, no other information)
LC <sub>50</sub> : 100 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio)
LC <sub>50</sub> : 91,42 mg/L 4 d (pesce)
EC <sub>50</sub> : 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia sp.)
EC <sub>50</sub> : 1.000 mg/L 2 d (pesce, Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia) Calcolo con il programma ECOSAR v1.00.
CrE50: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Algae)
CrE50: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
<b>Propano</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
LC <sub>50</sub> : 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
LC <sub>50</sub> : 0,41 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
LC <sub>50</sub> : 49,9 mg/L 4 d (pesce)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)
EC <sub>50</sub> : 0,17 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)
EC <sub>50</sub> : 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia) Calcolo con il programma ECOSAR v1.00.
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
CrE50: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Algae) Calcolo con il programma ECOSAR v1.00.
LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Alge)
IC <sub>50</sub> : 11,3 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
LC <sub>50</sub> : 49,9 mg/L 4 d (pesce)
LC <sub>50</sub> : 24,11 mg/L (pesce)
EC <sub>50</sub> : 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia sp.)
EC <sub>50</sub> : 7,71 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
CrE50: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 11 lug 2025

Versione: 3

Pagina 9/12



## Shine-X 500ml

### Tossicità per le acque:

Il prodotto non è: Ecotossico

### Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Propano</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce

### degradazione abiotica:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### Indicazioni aggiuntive:

AOX (mg/l): 0

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Isobutano</b> No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,09
<b>Propano</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,09
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,09

### Accumulazione / Valutazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Isobutano</b> No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Propano</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Il prodotto contiene una sostanza che ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

### 12.7. Altri effetti nocivi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

#### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

#### Codice dei rifiuti prodotto

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

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

#### Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 04	Imballaggi metallici
----------	----------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 11 lug 2025

Versione: 3



Pagina 10/12

## Shine-X 500ml

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

#### Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
		-	
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
No	No	No	No
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
<b>Prescrizioni speciali:</b> 190   327   344   625 <b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L <b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Codice di classificazione:</b> 5F <b>Codice di restrizione in galleria:</b> (D)	<b>Prescrizioni speciali:</b> 190   327   344   625 <b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L <b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Codice di classificazione:</b> 5F	<b>Prescrizioni speciali:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Quantità limitata (LQ):</b> 1000 mL <b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Numero EmS:</b> F-D, S-U	<b>Prescrizioni speciali:</b> A145   A167   A802 <b>Quantità limitata (LQ):</b> Y203 <b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Annotazione:</b> Istruzioni IATA per l'imballaggio - Passeggeri: 203 Quantità massima IATA - Passeggeri: 75 kg Quantità massima IATA - Passeggeri: 203 Quantità massima IATA - Cargo: 150 kg

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

non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Limitazioni all'impiego:

Restrizioni d'uso (REACH, Allegato XVII): Ingresso 28, Ingresso 40

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 11 lug 2025

Versione: 3

Pagina 11/12



## Shine-X 500ml

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### \* 16.1. Indicazioni di modifiche

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
3.2.	Miscela
8.1.	Parametri di controllo
11.1.	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
12.1.	Tossicità
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.2.	Abbreviazioni ed acronimi

#### \* 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AOX	Composti organici alogenati adsorbibili
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	livello derivato senza effetto
EC <sub>50</sub>	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC <sub>50</sub>	Concentrazione inibitoria 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	peso corporeo
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale mediana
LD <sub>50</sub>	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
ZNS	sistema nervoso centrale

#### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

#### 16.4. Classificazione di miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
generatori di aerosol e accendini (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 7 lug 2025

**Data di stampa:** 11 lug 2025

**Versione:** 3

Pagina 12/12



## Shine-X 500ml

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H220	Gas altamente infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.