

**NEVE SPRAY**

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

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

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : NEVE SPRAY

Codice del prodotto :

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

Create un'atmosfera Natalizia con questa Neve a Spray dalla ricca struttura, ideale per la decorazione di oggetti fatti a mano e alberi di natale. Utilizzare il prodotto solo in conformità alle istruzioni riportate sulla bombola.

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

Ragione Sociale :

Indirizzo :

Telefono :

**1.4. Numero telefonico di emergenza :**

**Altri numeri di chiamata d'emergenza**

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

**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Aerosol, Categoria 3 (Aerosol 3, H229).

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

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

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

**2.2. Elementi dell'etichetta**

La miscela è utilizzata sottoforma di aerosol

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

Avvertenza :

ATTENZIONE

Etichettatura aggiuntiva :

20% del totale dei componenti in termini di massa è infiammabile.

Indicazioni di pericolo :

H229

Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

Consigli di prudenza di carattere generale :

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P251

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

Consigli di prudenza - Conservazione :

P410 + P412

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

**2.3. Altri pericoli**

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

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

**NEVE SPRAY**

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

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

**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2. Miscela**

**Composizione :**

Identificazione	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX <b>BUTANO (&lt; 0.1 % 1,3-BUTADIENO)</b>	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 <b>METILALE</b>	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX <b>PROPANO</b>	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX <b>ISOBUTANO</b>	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 0-2119486482-31 <b>2,2',2"-NITRILIOETHANOL</b>		[1]	0 >= x % < 0.1
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28 <b>DIETANOLAMINA</b>	GHS08, GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373	[1] [2]	0 >= x % < 0.001

**Limiti di concentrazione specifici:**

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 <b>METILALE</b>		orale: ATE = 6453 mg/kg PC
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 0-2119486482-31 <b>2,2',2"-NITRILIOETHANOL</b>		inalazione: ATE = 1.8 mg/l (vapori) orale: ATE = 6400 mg/kg PC
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28 <b>DIETANOLAMINA</b>		inalazione: ATE = 3.35 mg/l (polvere/nebbia) dermico: ATE = 8200.01 mg/kg PC orale: ATE = 1600 mg/kg PC

**Informazioni sugli ingredienti :**

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

- [1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.
- [2] Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione (CMR).
- [7] Gas propellente

---

**NEVE SPRAY**

---

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

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

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

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In caso d'esposizione per inalazione :**

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

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

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

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

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

**In caso d'ingestione :**

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

Tenere a riposo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

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

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

Vedere la sezione 11.

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

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

---

**SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione**

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

**Mezzi di estinzione appropriati**

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

**Mezzi di estinzione non appropriati**

In caso d'incendio non utilizzare :

- getto d'acqua

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

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

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

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

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

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

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

---

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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

**Per i soccorritori**

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

**NEVE SPRAY**

**6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

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

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

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

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

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

**Prevenzione degli incendi :**

Manipolare in zone ben ventilate.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

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

Non respirare gli aerosol.

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

**Attrezzature e procedure vietate :**

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

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

Nessun dato disponibile.

**Stoccaggio**

Conservare fuori della portata dei bambini.

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

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

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

Conservare in posizione verticale.

**Imballaggio**

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

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale :**

- Svizzera(Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	3200 ppm 7600 mg/m <sup>3</sup>		
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm 6200 mg/m <sup>3</sup>		
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	4000 ppm 7200 mg/m <sup>3</sup>		
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	3200 ppm 7600 mg/m <sup>3</sup>		
102-71-6	5 ppm	5 ppm		
111-42-2	1 ppm	1 ppm		

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

DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2)

**NEVE SPRAY**

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
0.13 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a breve termine.  
33 mg of substance/m3

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti locali a lungo termine.  
0.5 mg of substance/m3

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
0.75 mg of substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
0.06 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
0.07 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti locali a lungo termine.  
0.125 mg of substance/m3

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
0.125 mg of substance/m3

**2,2',2"-NITRILLOETHANOL (CAS: 102-71-6)**

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
6.3 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti locali a lungo termine.  
5 mg of substance/m3

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
5 mg of substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
13 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:  
DNEL :

Contatto con la pelle.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
3.1 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:

Inalazione.  
Effetti locali a lungo termine.

**NEVE SPRAY**

DNEL : 1.25 mg of substance/m3

Via d'esposizione: Inalazione.  
 Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.  
 DNEL : 1.25 mg of substance/m3

**METILALE (CAS: 109-87-5)**

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione: **Lavoratori.**  
 Contatto con la pelle.  
 Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.  
 DNEL : 17.9 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Inalazione.  
 Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.  
 DNEL : 126.6 mg of substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione: **Consumatori.**  
 Ingestione.  
 Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.  
 DNEL : 18.1 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Contatto con la pelle.  
 Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.  
 DNEL : 18.1 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Inalazione.  
 Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.  
 DNEL : 31.5 mg of substance/m3

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

**DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2)**

Comparto ambientale: Suolo.  
 PNEC : 1.63 mg/kg

Comparto ambientale: Acqua dolce.  
 PNEC : 0.02 mg/l

Comparto ambientale: Acqua di mare.  
 PNEC : 0.002 mg/l

Comparto ambientale: Acqua a rilascio intermittente.  
 PNEC : 0.095 mg/l

Comparto ambientale: Sedimenti d'acqua dolce.  
 PNEC : 0.092 mg/kg

Comparto ambientale: Sedimenti marini.  
 PNEC : 0.0092 mg/kg

Comparto ambientale: Impianto di trattamento delle acque reflue.  
 PNEC : 100 mg/l

**2,2',2"-NITRILLOETHANOL (CAS: 102-71-6)**

Comparto ambientale: Suolo.  
 PNEC : 0.151 mg/kg

Comparto ambientale: Acqua dolce.  
 PNEC : 0.32 mg/l

Comparto ambientale: Acqua di mare.

**NEVE SPRAY**

PNEC :	0.032 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua a rilascio intermittente. 5.12 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 1.7 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 0.17 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 10 mg/l
<b>METILALE (CAS: 109-87-5)</b>	
Comparto ambientale: PNEC :	Suolo. 4.6538 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 14.577 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 1.477 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 13.135 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 1.3135 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 10 g/l

**8.2. Controlli dell'esposizione**

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

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



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

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

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

**- Protezione degli occhi/viso**

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166.

Non spruzzare negli occhi.

**- Protezione delle mani**

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

Tipo di guanti consigliati :

- Latex naturale
- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))
- PVC (Polcloruro di vinile)
- Gomma Butile (Copolimero isobutilene-isoprene)

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

**- Protezione del corpo**

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

**NEVE SPRAY**

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

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

**- Protezione respiratoria**

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

- A1 (Marrone)

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

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

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

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

**stato fisico**

Stato fisico : Liquido fluido  
Aerosoli.

**colore**

Bianco

**odore**

Soglia olfattiva : non precisata.

Odore : Specifico

**Punto di congelamento**

Punto/intervallo di congelamento : non precisata.

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

Punto/intervallo di ebollizione : non applicabile.

**infiammabilità**

Infiammabilità (solidi, gas) : non precisata.

Infiammabilità : Non applicabile

**limite inferiore e superiore di esplosività**

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

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

**punto di infiammabilità**

Intervallo del punto d'infiammabilità : non applicabile.

**si applica soltanto a gas e liquidi**

Temperatura di auto-infiammabilità : non applicabile o non importante.

**temperatura di decomposizione**

Punto/intervallo di decomposizione : non applicabile.

**pH**

pH (soluzione acquosa) : non precisata.

pH : 7.00  
neutro.

**Viscosità cinematica**

Viscosità : non precisata.

**Solubilità**

Idrosolubilità : Solubile.

Liposolubilità : non precisata.

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non precisata.

**Tensione di vapore**

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

**Densità e/o densità relativa**

Densità : 0.900

**Densità di vapore relativa**

Densità di vapore : non precisata.

**9.2. Altre informazioni**

VOC (g/l) : 180.00

**NEVE SPRAY**

Pressione a 20°C :	± 5.0 bar
Pressione a 50°C :	< 10 bar
Contenuto acqua :	Formulazione base acqua

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessun dato disponibile.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

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

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare :

- gelo
- calore
- fiamme e superfici calde

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

**10.5. Materiali incompatibili**

Non vi è alcun materiale conosciuto con il quale una reazione pericolosa può verificarsi.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

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

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

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

Gli schizzi negli occhi possono provocare irritazioni e danni reversibili.

**11.1.1. Sostanze**

**Tossicità acuta :**

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 10 mg/l

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 10 mg/l

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Per inalazione (Vapori) : CL50 > 10 mg/l

DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2)

Per via orale : DL50 = 1600 mg/kg  
Specie : ratto  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : DL50 = 8200.01 mg/kg  
Specie : coniglio  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 = 3.35 mg/l  
Specie : ratto

**NEVE SPRAY**

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

2,2',2''-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Per via orale :

DL50 = 6400 mg/kg

Specie : ratto

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea :

DL50 &gt; 2000 mg/kg

Specie : coniglio

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Vapori) :

CL50 = 1.8 mg/l

Specie : ratto

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

METILALE (CAS: 109-87-5)

Per via orale :

DL50 = 6453 mg/kg

Specie : ratto

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Per via cutanea :

DL50 &gt; 5000 mg/kg

Specie : coniglio

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea.**

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

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2,2',2''-nitriolotriethanol : Nessuna irritazione della pelle.

Dietanolamina : Irritante per la pelle.

DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2)

Corrosività :

Nessun effetto osservato.

Specie : coniglio

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

2,2',2''-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Specie : coniglio

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

METILALE (CAS: 109-87-5)

Specie : coniglio

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Irritazione :

Score medio = 4.2

Effetto osservato : Primary dermal irritation index (PDII)

Specie : coniglio

Durata esposizione : 72 h

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

Metilale : Non irritante.

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2,2',2''-Nitriolotriethanol : Nessuna irritazione agli occhi.

Dietanolamina : Provoca gravi danni agli occhi.

METILALE (CAS: 109-87-5)

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2)

**NEVE SPRAY**

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : Cavia  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

2,2',2"-NITRILIOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : Cavia  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

METILALE (CAS: 109-87-5)

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Non sensibilizzante.

Guinea Pig Maximisation Test) :

Specie : Cavia  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicità sulle cellule germinali :**

DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vivo) :

Negativa.  
Specie : mouse  
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  
  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test d'Ames (in vitro) :

Negativo.  
Con o senza attivazione metabolica.  
Specie : E. coli WP2 uvrA

2,2',2"-NITRILIOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Nessun effetto mutageno.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test d'Ames (in vitro) :

Negativo.  
Con o senza attivazione metabolica.  
Specie : S. typhimurium TA1535

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Nessun effetto mutageno.

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Nessun effetto mutageno.

METILALE (CAS: 109-87-5)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vivo) :

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

Mutagenesi (in vitro) :

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

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

**NEVE SPRAY**

Nessun effetto mutageno.

**Cancerogenicità :**

DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

Specie : ratto

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

2,2',2"-NITRILIOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

Specie : ratto

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

METILALE (CAS: 109-87-5)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

**Tossicità per la riproduzione :**

DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Suscettibile di nuocere alla fertilità e al feto.

Studio sulla fertilità :

Specie : ratto

Studio sullo sviluppo :

Specie : ratto

2,2',2"-NITRILIOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Studio sullo sviluppo :

Specie : ratto

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

METILALE (CAS: 109-87-5)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

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

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

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**NEVE SPRAY**

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Nessun dato disponibile.

Dietanolamina : La sostanza non è classificata come tossicità sistemica specifica per organi bersaglio - esposizione singola.

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

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

Butano/Isobutano/Propano : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Nessun dato disponibile.

Dietanolamina : Organi bersaglio: fegato, reni, sangue, sistema nervoso centrale. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

METILALE (CAS: 109-87-5)

Per inalazione :

C = 6.3 mg/litre/6h/day

Specie : ratto

Durata d'esposizione : 90 days

OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2)

Per via orale :

C = 14 mg/kg bodyweight/day

Specie : ratto

Durata esposizione : 90 days

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

2,2',2"-NITRILIOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Per via orale :

C = 1000 mg/kg bodyweight/day

Specie : ratto

Durata esposizione : 90 days

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Per via cutanea :

C = 125 mg/kg bodyweight/day

Specie : ratto

Durata d'esposizione : 90 days

OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Per inalazione :

C = 0.5 mg/litre/6h/day

Specie : ratto

Durata d'esposizione : 28 days

OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

**Pericolo per aspirazione :**

Metilale : Non considerato pericoloso.

Butano/Isobutano/Propano : Non applicabile a gas e miscele di gas.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Nessun dato disponibile.

Dietanolamina : Non applicabile.

**11.1.2. Miscela**

Per la miscela non sono disponibili dati tossicologici.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

2,2',2"-NITRILIOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Tossicità per i pesci :

CL50 > 10000 mg/l

Specie: Leuciscus idus

Durata di esposizione: 48 h

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 609.88 mg/l

Specie : Ceriodaphnia dubia

Durata esposizione: 48 h

NOEC = 16 mg/l

**NEVE SPRAY**

	Specie: Daphnia magna Durata d'esposizione: 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Tossicità per le alghe :	CEr50 = 512 mg/l Specie : Desmodesmus subspicatus Durata d'esposizione : 72 h
METILALE (CAS: 109-87-5) Tossicità per i pesci :	CL50 = 6990 mg/l Specie: Pimephales promelas Durata di esposizione: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 450.281 mg/l Durata d'esposizione: 28 days
Tossicità per i crostacei:	CE50 > 1200 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 150.5 mg/l Specie: Daphnia magna Durata d'esposizione: 28 days
Tossicità per le alghe :	CEr50 = 9120 mg/l Specie : Pseudokirchnerella subcapitata Durata d'esposizione : 72 h
DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2) Tossicità per i pesci :	CL50 = 1460 mg/l Specie: Pimephales promelas Durata di esposizione: 96 h
	NOEC > 1 mg/l
Tossicità per i crostacei:	CE50 = 55 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h
	CE10 = 1.05 mg/l Specie: Daphnia magna Durata d'esposizione: 21 days
Tossicità per le alghe :	CEr50 = 19 mg/l Specie : Pseudokirchnerella subcapitata Durata d'esposizione : 96 h

**12.1.2. Miscela**

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

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2)  
Biodegradazione :

Rapidamente degradabile.  
DBO5/DCO = 0.93

2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)  
Biodegradazione :

Rapidamente degradabile.

**NEVE SPRAY**

DBO5/DCO = 1

ISOBUTANO (CAS: 75-28-5)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

PROPANO (CAS: 74-98-6)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

METILALE (CAS: 109-87-5)

Biodegradazione : Non rapidamente degradabile.

BUTANO (< 0.1 % 1,3-BUTADIENO) (CAS: 106-97-8)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Butano/Isobutano/Propano : Non si ritiene pericoloso per l'ambiente acquatico.

Metilale : Nessun dato disponibile.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Bioaccumulo non previsto.

Dietanolamina : Il bioaccumulo è improbabile.

**12.3.1. Sostanze**

DIETANOLAMINA (CAS: 111-42-2)

Coefficiente di divisione etanolo/acqua : log K<sub>ow</sub> = 2.46  
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

2,2',2"-NITRILIOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Coefficiente di divisione etanolo/acqua : log K<sub>ow</sub> = 2.3

Bioaccumulazione :

BCF < 3.9  
Specie: Cyprinus carpio (Fish)  
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

METILALE (CAS: 109-87-5)

Coefficiente di divisione etanolo/acqua : log K<sub>ow</sub> = 0

**12.4. Mobilità nel suolo**

Butano/Isobutano/Propano : Se rilasciato nell'ambiente, il prodotto verrà rapidamente disperso nell'atmosfera dove verrà sottoposto a degradazione fotochimica.

Metilale : Nessun dato disponibile.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Il prodotto è solubile in acqua. Liquido a bassa volatilità. Mobile in the soil.

Dietanolamina : Il prodotto è solubile in acqua. Particolarmente mobile nei tipi di terreno. Non si prevede che adsorba nel suolo.

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

Metilale : PBT/vPvB : No.

Butano/Isobutano/Propano : Non considerato come PBT o vPvB.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : PBT/vPvB : No.

Dietanolamina : PBT/vPvB : No.

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

Butano/Isobutano/Propano : Non applicabile.

Metilale : Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

Dietanolamina : Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

**12.7. Altri effetti avversi**

Dietanolamina : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque superficiali o in sistemi fognari sanitari. Evitare di penetrare nel terreno.

Butano/Isobutano/Propano : Non applicabile.

Metilale : Evitare il rilascio nell'ambiente.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque superficiali o in sistemi fognari sanitari. Evitare di penetrare nel terreno.

**NEVE SPRAY**

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

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

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**Rifiuti:**

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

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

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

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

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

**Imballaggi sporchi:**

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

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

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

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

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

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

**14.1. Numero ONU o numero ID**

1950

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

- Classificazione:

2.2

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

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

-

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

-

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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

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

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

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

Nessun dato disponibile.

---

**NEVE SPRAY**

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

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

**- Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

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

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

**- Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

Metilale

---

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

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

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

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

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

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

H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

**Abbreviazioni:**

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

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

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

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

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

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

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

CMR: Sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valore Limite d'Esposizione.

VME : Valeur Medio d'exposition.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

**NEVE SPRAY**

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.  
 vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.  
 SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.

**Difference Report**

Revisione: N°4 (27/04/2023) / GHS n°4 / HCS n° / Versione: N°1 (27/04/2023)

Revisione: N°3 (21/02/2022) / GHS n°3 / HCS n° / Versione: N°2 (21/02/2022)

**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

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

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

**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**Composizione :**

CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 0-2119486482-31  2,2',2"-NITRILIOETHANOL		[1]	0.1 <= x % < 1
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 0-2119486482-31  2,2',2"-NITRILIOETHANOL		[1]	0 >= x % < 0.1

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**stato fisico**

Aerosoli.

**9.2. Altre informazioni**

VOC (g/l) : 180.00

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.2. Persistenza e degradabilità**

~~Butano/Isobutano/Propano : Si ritiene essere facilmente biodegradabile.~~

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

Nessun dato disponibile.

Butano/Isobutano/Propano : Non applicabile.

Metilale : Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

Dietanolamina : Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

**12.7. Altri effetti avversi**

Butano/Isobutano/Propano : Non applicabile.

Metilale : Evitare il rilascio nell'ambiente.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque superficiali o in sistemi fognari sanitari. Evitare di penetrare nel terreno.

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2021 – IMDG 2020 – ICAO/IATA 2021).

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

---

**NEVE SPRAY**

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

- ~~Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2021/643 (ATP 16)~~
- ~~Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2021/849 (ATP 17)~~
  - Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

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

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