

**DRY LUBE**



**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 : DRY LUBE - 636000100  
UFI : 08M5-X0UW-W00U-Y0XU

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

Olio penetrante.  
Questa miscela viene utilizzato in forma di generatore di aerosol.  
Uso professionale.

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

Ragione Sociale : A.M.P.E.R.E. System.  
Indirizzo : 3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant.95310.SAINT OUEN L'AUMONE.FRANCE.  
Telefono : +33 (0)1 34 64 72 72. Fax : +33 (0)1 30 37 55 17.  
Email : fds@ampersystem.com  
<http://www.ampersystem.com>

**1.4. Numero telefonico di emergenza :**

1)CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergea e Accettazione DEA - Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165 Roma - 06 68593726 / 2)Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1, 71122 Foggia - 800183459 / 3)Az. Osp. "A. Cardarelli" - Via A. Cardarelli, 9, 80131 Napoli - 081 5453333 / 4)CAV Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico, 155, 161 Roma - 06 49978000 / 5)CAV Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli, 8, 168 Roma - 06 3054343 / 6)Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3, 50134 Firenze - 055 7947819 / 7)CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10, 27100 Pavia - 0382 24444 / 8)Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162 Milano - 02-66101029 / 9)Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Piazza OMS, 1, 24127 Bergamo - 800883300 / 10)Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126 Verona - 800011858

**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 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle (EUH066).

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**

Pittogrammi di pericolo :



GHS02

Avvertenza :

PERICOLO

Indicazioni di pericolo :

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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 riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260

Non respirare gli aerosol.

**DRY LUBE**

- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 Consigli di prudenza - Conservazione :  
 P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
 Consigli di prudenza - Smaltimento :  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di smaltimento conforme alla regolamentazione locale.

**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.  
 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.

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

**3.2. Miscela**

**Composizione :**

| Identificazione  | Classificazione (CE) 1272/2008   | Nota       | %                   |
|--|--|------------|---------------------|
| CAS: (64742-48-9)<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39<br><br>HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066   |            | 50 $\leq$ x % < 100 |
| CAS: 8042-47-5<br>EC: 232-455-8<br>REACH: 01-2119487078-27<br><br>WHITE MINERAL OIL, PETROLEUM   | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304  | [1]        | 10 $\leq$ x % < 25  |
| CAS: 124-38-9<br>EC: 204-696-9<br><br>DIOSSIDO DI CARBONIO   | GHS04<br>Wng<br>Press. Gas, H281   | [1]<br>[7] | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 61791-53-5<br>EC: 263-186-4<br>REACH: 01-2119974117-33<br><br>AMINES, N-SUIF<br>ALKYLTRIMÉTHYLÈNEDI-, OLÉATES                         | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10 |            | 0 $\leq$ x % < 2.5  |

**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.  
 [7] Gas propellente

**Altri dati :**

La percentuale di gas propellente non viene presa in considerazione per l'etichettatura dei rischi per la salute e l'ambiente a seguito della nuova interpretazione del regolamento CLP omologato da CARACAL e validato dalla Commissione Europea il 03/12/2020.

**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 :**

Porta un respiratore e rimuovi il soggetto dall'atmosfera inquinata. Portare all'aperto. In caso di difficoltà respiratorie praticare la respirazione artificiale, chiamare urgentemente un medico.

**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 :**

Togliere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o un detergente adatto.  
 Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe ...

## DRY LUBE

Quando la parte contaminata è estesa e/o appaiono lesioni cutanee, occorre consultare un medico o ricoverare il paziente in ospedale.

### In caso d'ingestione :

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

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

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

Non assorbire nulla per via orale.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Infiammabile.

Le polveri chimiche, l'anidride carbonica e gli halons sono idonei per piccoli fuochi.

### 5.1. Mezzi di estinzione

Raffreddare gli imballaggi in prossimità delle fiamme, per evitare il pericolo di scoppio dei recipienti sotto pressione.

#### Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- acqua con additivo AFFF (Agente Formante un Film Fluttuante)
- halon
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

Impedire agli effluenti dei mezzi antincendio di penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

#### 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>)

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

A causa della tossicità dei gas emessi durante la decomposizione termica dei prodotti, gli intervenienti dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

## 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 non soccorritori

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

#### Per i soccorritori

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

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

**DRY LUBE**

**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.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

**Prevenzione degli incendi :**

Manipolare in zone ben ventilate.

Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria ed evitare concentrazioni di vapori maggiori dei valori limiti d'esposizione professionale.

Non spruzzare su fiamme libere o su materiali incandescenti.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Utilizzare la miscela in locali sprovvisti di qualunque fiamma viva o altra forma di accensione, e possedere un equipaggiamento elettrico protetto

Tenere gli imballaggi ben chiusi e lontano da fonti di calore, da scintille e da fiamme libere.

Non adoperare utensili che possono provocare scintille. Non fumare.

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.

Le confezioni aperte devono essere accuratamente chiuse e conservate 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.

Conservare il recipiente ben chiuso, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare lontano da ogni sorgente d'accensione - non fumare.

Tenere lontano da sorgenti d'accensione, dal calore e dalla luce diretta del sole.

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

Contentore a pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50°C.

Si consiglia di disaerosolizzare gli aerosol nel brodo. La zona "aerosol" deve essere delimitata o mediante una rete metallica con una maglia massima di 5 cm, formando una gabbia, o mediante pareti, al fine di evitare le proiezioni di aerosol che potrebbero infiammarsi il resto del magazzino.

Conservare tra + 5°C e + 30°C in un luogo asciutto e ben ventilato.

**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 :**

- Unione europea (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS      | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 124-38-9 | 9000        | 5000      | -           | -         | -       |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :    | STEL :     | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|----------|----------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 124-38-9 | 5000 ppm | 30.000 ppm |           |               |           |

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS       | VME : | VME :                | Superamento | Note  |
|-----------|-------|----------------------|-------------|-------|
| 8042-47-5 |       | 5A mg/m <sup>3</sup> |             | 4(II) |

**DRY LUBE**

|          |  |                                    |  |       |
|----------|--|------------------------------------|--|-------|
| 124-38-9 |  | 5000 ppm<br>9100 mg/m <sup>3</sup> |  | 2(II) |
|----------|--|------------------------------------|--|-------|

- Australia (NOHSC :3008, 1995) :

| CAS      | TWA :                                | STEL :                               | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------|
| 124-38-9 | 12500 ppm<br>22500 mg/m <sup>3</sup> | 30000 ppm<br>54000 mg/m <sup>3</sup> |           | A*            |           |

- Austria (BGBl. II Nr. 156/2021) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                               | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------|
| 124-38-9 | 5000 ppm<br>9000 mg/m <sup>3</sup> | 10000 ppm<br>18000 mg/m <sup>3</sup> |           |               |           |

- Belgio (Royal decree of 11/05/2021) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                               | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------|
| 124-38-9 | 5000 ppm<br>9131 mg/m <sup>3</sup> | 30000 ppm<br>54784 mg/m <sup>3</sup> |           | A             |           |

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 124-38-9 | 5000      | 9000                    | -         | -                       | -       | -        |

- Svizzera(Suva 2021) :

| CAS       | VME                                | VLE | Valeur plafond | Notations |
|-----------|------------------------------------|-----|----------------|-----------|
| 8042-47-5 | 5 ppm                              |     |                |           |
| 124-38-9  | 5000 ppm<br>9000 mg/m <sup>3</sup> |     |                |           |

- Regno Unito / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                               | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------|
| 124-38-9 | 5000 ppm<br>9150 mg/m <sup>3</sup> | 15000 ppm<br>27400 mg/m <sup>3</sup> |           |               |           |

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

| CAS      | TWA :                              | STEL : | Ceiling : | Definizione : | Criteri : |
|----------|------------------------------------|--------|-----------|---------------|-----------|
| 124-38-9 | 5000 ppm<br>9000 mg/m <sup>3</sup> |        |           |               |           |

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

AMINES, N-SUIF ALKYLTRIMÉTHYLÈNEDI-, OLÉATES (CAS: 61791-53-5)

**Utilizzo finale:**

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

**Lavoratori.**

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

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

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
0.29 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Utilizzo finale:**

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

**Consumatori.**

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

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

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

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

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
0.07 mg of substance/m<sup>3</sup>

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

AMINES, N-SUIF ALKYLTRIMÉTHYLÈNEDI-, OLÉATES (CAS: 61791-53-5)

Comparto ambientale:  
PNEC :

Suolo.  
9.93 mg/kg

**DRY LUBE**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Acqua dolce.<br>0.00638 mg/l                              |
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Acqua di mare.<br>0.000638 mg/l                           |
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Acqua a rilascio intermittente.<br>0.00509 mg/l           |
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Sedimenti d'acqua dolce.<br>204 mg/kg                     |
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Sedimenti marini.<br>20.4 mg/kg                           |
| Comparto ambientale:<br>PNEC : | Impianto di trattamento delle acque reflue.<br>98.6 mg/kg |

**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.

**- Protezione delle mani**

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati :

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))
- PVA (Alcool polivinilico)

**- Protezione del corpo**

Evitare il contatto con la pelle.

Indossare indumenti di protezione adeguati.

Tipo di indumento protettivo appropriato :

In caso di forte proiezione indossare abiti di protezione chimica sigillati ai liquidi (tipo 3) conformi alla norma EN14605/A1 per evitare contatto con la pelle.

In caso di rischio di schizzi, indossare abiti di protezione chimica (tipo 6) conformi alla norma EN13034/A1 per evitare qualsiasi contatto con la pelle.

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

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

**- Protezione respiratoria**

Classe :

- FFP1
- FFP2
- FFP3

**DRY LUBE**

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

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

**stato fisico**

Stato fisico : Liquido fluido  
 Aerosoli.

**colore**

Non specificato

**odore**

Soglia olfattiva : non precisata.

**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.

**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 : non applicabile.

**Viscosità cinematica**

Viscosità : non precisata.

**Solubilità**

Idrosolubilità : Insolubile.

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) : Minore di 110kPa (1,10 bar).

**Densità e/o densità relativa**

Densità : < 1

**Densità di vapore relativa**

Densità di vapore : non precisata.

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**Aerosol**

Calore chimico di combustione :  $\geq 30$  kJ/g.

Propulsore: N/A

Aerosol : Pressione relativa a 20° C: 6.0 bar  $\pm$  1 bar.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun dato disponibile.

**Formazione di miscele polvere/aria esplosive**

caratteristica delle particelle di polvere : non precisata.

Pressione massima generata dall'esplosione : non precisata.

Indice di deflagrazione (Kst) : non precisata.

**DRY LUBE**

Energia minima di accensione : non precisata.  
 MEC/LEL : non precisata.

**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**

Nessun dato disponibile.

**10.4. Condizioni da evitare**

Qualsiasi apparecchio suscettibile di produrre una fiamma o con parti metalliche sottoposte ad alta temperatura (bruciatori, archi elettrici, forni...) dovrà essere vietato nei locali.

Evitare :

- riscaldamento
- calore

Le scatole aerosoliche in metallo non entrano in contatto con ossidanti, acidi o basi.

**10.5. Materiali incompatibili**

Le scatole aerosoliche in metallo non entrano in contatto con ossidanti, acidi o basi.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

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

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

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

I contatti prolungati o ripetuti con la miscela possono aumentare il grasso naturale della pelle e provocare così dermatiti non allergiche di contatto e un assorbimento attraverso l'epidermide.

**11.1.1. Sostanze**

**Tossicità acuta :**

AMINES, N-SUIF ALKYLTRIMÉTHYLÈNEDI-, OLÉATES (CAS: 61791-53-5)

Per via orale : DL50 > 5000 mg/kg  
 Specie : ratto

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Per via orale : DL50 > 5000 mg/kg  
 Specie : ratto  
 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : DL50 > 5000 mg/kg  
 Specie : coniglio  
 OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.  
 OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicità sulle cellule germinali :**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Nessun effetto mutageno.

**Cancerogenicità :**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Test di cancerogenicità : Négativo.  
 Nessun effetto cancerogeno



**DRY LUBE**

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Tossicità per la riproduzione :**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))  
Nessun effetto tossico per la riproduzione.

**11.1.2. Miscela**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Tossicità per i pesci :  
CL50 = 1000 mg/l  
Specie: Oncorhynchus mykiss  
Durata di esposizione: 96 h

NOEC > 0.1 mg/l  
Specie: Oncorhynchus mykiss  
Durata d'esposizione: 28 days

Tossicità per i crostacei:  
CE50 = 1000 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h

NOEC = 0.18 mg/l  
Specie: Daphnia magna  
Durata d'esposizione: 21 days

Tossicità per le alghe :  
CEr50 = 1000 mg/l  
Specie : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata d'esposizione : 72 h

AMINES, N-SUIF ALKYLTRIMÉTHYLÈNEDI-, OLÉATES (CAS: 61791-53-5)

Tossicità per i pesci :  
CL50 > 0.1 mg/l  
Fattore M = 1  
Specie: Danio rerio  
Durata di esposizione: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei:  
CE50 > 0.1 mg/l  
Specie : Daphnia magna  
Durata esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe :  
CEr50 > 0.01 mg/l  
Durata d'esposizione : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.1.2. Miscele**

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

AMINES, N-SUIF ALKYLTRIMÉTHYLÈNEDI-, OLÉATES (CAS: 61791-53-5)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

**DRY LUBE**

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**12.3.1. Sostanze**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K<sub>ow</sub> = 7

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 2 : Comporta un danno per l'acqua.

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

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

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**Rifiuti:**

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

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

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

**Imballaggi sporchi:**

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

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2023 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

1950

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

UN1950=AEROSOLS, flammable

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

- Classificazione:



2.1

**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      | 5F     | -      | 2.1       | -        | 1 L | 190 327 344<br>625 | E0 | 2    | D      |

**DRY LUBE**

| IMDG | Classe | 2°Etic.  | Numero | LQ        | Ems      | Dispo.                           | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|--------|----------|--------|-----------|----------|----------------------------------|----|------------------|-------------|
|      | 2      | See SP63 | -      | See SP277 | F-D. S-U | 63 190 277<br>327 344 381<br>959 | E0 | - SW1 SW22       | SG69        |

| IATA | Classe | 2°Etic. | Numero | Passeggero | Passeggero | Cargo | Cargo  | nota              | EQ |
|------|--------|---------|--------|------------|------------|-------|--------|-------------------|----|
|      | 2.1    | -       | -      | 203        | 75 kg      | 203   | 150 kg | A145 A167<br>A802 | E0 |
|      | 2.1    | -       | -      | Y203       | 30 kg G    | -     | -      | A145 A167<br>A802 | E0 |

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

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

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

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

Si 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>.

**Precursori di esplosivi :**

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

**Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 2 : Comporta un danno per l'acqua.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

**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 :**

|        |   |
|--------|---|
| H281   | Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.            |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .    |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

**Abbreviazioni e acronimi :**

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

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

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

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

**DRY LUBE**

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

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

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

UFI : Identificatore unico di formula.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabella delle malattie professionali (Francia)

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).

GHS02 : fiamma

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.

AVVISO DI NON RESPONSABILITÀ

Le informazioni contenute in questa scheda provengono da fonti affidabili. Sono stabilite sulla base delle nostre conoscenze alla data degli aggiornamenti indicati. Hanno come scopo di aiutare l'utente e non devono essere considerate come una garanzia.

Le condizioni o metodi di carico, stoccaggio, utilizzazione o eliminazione del prodotto non sono sotto il nostro controllo e decliniamo ogni responsabilità in caso di perdita, danno o spese occasionate da tali condizioni o legate ad esse.

Tutte le sostanze o miscele possono presentare dei pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con prudenza. Non possiamo garantire l'eshaustività delle descrizioni riguardanti tali pericoli.

Questa scheda è stata redatta e deve essere utilizzata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto è impiegato come componente di un altro prodotto, le informazioni in questione possono non essere applicabili.

Questa scheda non libera, in nessun caso, l'utente del prodotto dal rispetto dell'insieme dei testi legislativi, regolamentari e amministrativi relativi al prodotto stesso, alla sicurezza, all'igiene e alla protezione della salute umana e ambientale.