



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

## SCHEMA 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 : LUBRIFIANT PM

Codice del prodotto : 10006/10021

UFI : H060-80JM-300F-G9YE

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

Lubrificazione per lucidature

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

Ragione Sociale : PRESI S.A.S.

Indirizzo : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefono : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax : +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1.45.42.59.59.

Società/Ente : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

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

Liquido infiammabile, Categoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).

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

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



GHS02

Avvertenza :

PERICOLO

Indicazioni di pericolo :

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco.  
Vietato fumare.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...

Consigli di prudenza - Reazione :

P303 + P361 + P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

Consigli di prudenza - Conservazione :

P403 + P235

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

**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: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH: 01-2119456811-38  DIPROPYLENE GLYCOL		[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-0000  ETANOLO	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX  BUTANONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	0 $\leq$ x % < 1
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX  PROPAN-2-OLO	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 $\leq$ x % < 1

**Limiti di concentrazione specifici:**

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-0000  ETANOLO	Eye Irrit. 2B: H319 C $\geq$ 50%	orale: ATE = 10470 mg/kg PC
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX  BUTANONE		inalazione: ATE = 34 mg/l 4h (vapori)
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX  PROPAN-2-OLO		dermico: ATE = 13900 mg/kg PC orale: ATE = 5840 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.



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

---

**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 :**

Sposta in aria fresca

Se i sintomi persistono, chiamare 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 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 rispo. 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**

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**

Inflammabile.

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**

Gli addetti a spegnere l'incendio dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

---

**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**

A causa dei solventi organici contenuti nella miscela, eliminare le fonti di accensione e ventilare i locali.

**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.

**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.

Misure tecniche / Precauzioni

Ventilazione di scarico locale può essere richiesto per soddisfare gli standard di esposizione in aggiunta alla camera di ventilazione generale

**Prevenzione degli incendi :**

Manipolare in zone ben ventilate.

I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono spandersi lungo il terreno e formare delle miscele esplosive con l'aria

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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche tramite collegamento a terra.

La miscela può caricarsi elettrostaticamente: mettere sempre a terra al momento dei travasi. Indossare scarpe e indumenti antistatici e mettere sul pavimento del materiale non conduttore.

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.

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**

Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi animali

Conservare unicamente nel recipiente originale.

**Stoccaggio**

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.

**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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.

**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 :
78-93-3	600	200	900	300	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
64-17-5		1000 ppm		A3	
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

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

CAS	VME :	VME :	Superamento	Note
25265-71-8		100 E mg/m3		2(II)
64-17-5		200 ppm 380 mg/m3		4(II)
78-93-3		200 ppm 600 mg/m3		1(I)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m3		2(II)

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
67-63-0	200 ppm	400 ppm	-	-	-

- Canada / Québec (Norma sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
64-17-5		1000 ppm		C3	
78-93-3	50 ppm 150 mg/m3	100 ppm 300 mg/m3			
67-63-0	200 ppm	400 ppm			

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Giappone (JSOH, Recommendation of occupational exposure limits 2021-2022) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
78-93-3	200 ppm 590 mg/m3				
67-63-0	400 ppm 980 mg/m3				

- Svizzera (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
25265-71-8	140 ppm	280 ppm		

**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

64-17-5	500 ppm 960 mg/m3	1000 ppm 1920 mg/m3		
78-93-3	200 ppm 590 mg/m3	200 ppm 590 mg/m3		
67-63-0	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3		

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
64-17-5	-	-	3300	-	-
78-93-3	200 ppm 590 mg/m3	300 ppm 885 mg/m3			
67-63-0	400 ppm 980 mg/m3	500 ppm 1225 mg/m3			

- Italia (Decreto, 26/02/2004) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
78-93-3	200 ppm 600 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3			

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

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.

Effetti sistemici a lungo termine.

888 mg/kg body weight/day

Inalazione.

Effetti sistemici a lungo termine.

500 mg of substance/m3

**Consumatori.**

Ingestione.

Effetti sistemici a lungo termine.

26 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.

Effetti sistemici a lungo termine.

319 mg/kg body weight/day

Inalazione.

Effetti sistemici a lungo termine.

89 mg of substance/m3

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

Via d'esposizione:

Effetti potenziali sulla salute:

DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.

Effetti sistemici a lungo termine.

1161 mg/kg body weight/day

Inalazione.

Effetti sistemici a lungo termine.

600 mg of substance/m3



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

**Utilizzo finale:**

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

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

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

**Consumatori.**

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

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

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

**ETANOLO (CAS: 64-17-5)**

**Utilizzo finale:**

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

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

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

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
Effetti locali a lungo termine.  
343 mg/kg body weight/day

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

Inalazione.  
Effetti locali a breve termine.  
1900 mg of substance/m3

**Utilizzo finale:**

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

**Consumatori.**

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

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

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

Inalazione.  
Effetti locali a breve termine.  
950 mg of substance/m3

**DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)**

**Utilizzo finale:**

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

Via d'esposizione:  
Effetti potenziali sulla salute:

**Lavoratori.**

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

Inalazione.  
Effetti sistemici a lungo termine.



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

DNEL : 238 mg of substance/m3

**Utilizzo finale:**

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

**Consumatori.**  
Ingestione.  
Effetti sistemici a lungo termine.  
24 mg/kg body weight/day

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

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

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

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

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

**PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)**

Comparto ambientale:  
PNEC : Suolo.  
28 mg/kg

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

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

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

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

Comparto ambientale:  
PNEC : Impianto di trattamento delle acque reflue.  
2251 mg/l

Comparto ambientale:  
PNEC : Predatori in ambiente d'acqua dolce (Orale).  
160 mg/kg

**BUTANONE (CAS: 78-93-3)**

Comparto ambientale:  
PNEC : Suolo.  
22.5 mg/kg

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

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

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

Comparto ambientale:  
Sedimenti d'acqua dolce.



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

---

PNEC :	284.7 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 709 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Predatori in ambiente d'acqua dolce (Orale). 1000 mg/kg
<b>ETANOLO (CAS: 64-17-5)</b>	
Comparto ambientale: PNEC :	Suolo. 0.63 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 0.96 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 0.79 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua a rilascio intermittente. 2.75 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 3.6 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 2.9 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 580 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Predatori in ambiente d'acqua dolce (Orale). 380 mg/kg
<b>DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)</b>	
Comparto ambientale: PNEC :	Suolo. 0.0253 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 0.1 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 0.01 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua a rilascio intermittente. 1 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 0.238 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 0.0238 mg/kg
Comparto ambientale:	Impianto di trattamento delle acque reflue.

**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

PNEC :	1000 mg/l
Comparto ambientale:	Predatori in ambiente marino (Orale).
PNEC :	313 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.

Occhiali di sicurezza

#### - 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 (Policloruro di vinile)
- Gomma Butile (Copolimero isobutilene-isoprene)

#### - Protezione del corpo

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.

Come richiesto, indossare una maschera, impervio di indumenti protettivi, stivali la sicurezza (in occasione della movimentazione di fusti)

## SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

#### stato fisico

Stato fisico : Liquido fluido

#### colore

colore: Sereno, nuvoloso

#### odore

Soglia olfattiva : non precisata.

Odore: Alcool

#### Punto di fusione

Punto/intervallo di fusione : non precisato.

#### 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 : > 35°C

#### infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) : non precisata.



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

**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: PI < 23°C

**si applica soltanto a gas e liquidi**

Temperatura di auto-infiammabilità: non precisata.

**temperatura di decomposizione**

Punto/intervallo di decomposizione: non precisata.

**pH**

pH: non precisato.  
neutro.

pH (soluzione acquosa): non precisata.

**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: < 1

**Densità di vapore relativa**

Densità di vapore: non precisata.

**Caratteristiche delle particelle**

La miscela non contiene nanoforme.

**9.2. Altre informazioni**

VOC (g/l): 192.70

**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.

**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.



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

Evitare :

- l'accumulo di cariche elettrostatiche
- riscaldamento
- calore
- fiamme e superfici calde
- gelo

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano da :

- acidi forti
- agenti ossidanti

Acidi forti (exothermy)

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

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

Combustione incompleta produce gas tossici, come il CO, CO<sub>2</sub>, varie forme di idrocarburi, aldeidi, ecc .., e fuliggine

**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 :**

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Per via orale :

DL50 = 5840 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea :

DL50 = 13900 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : coniglio  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Vapori) :

CL50 > 25 mg/l  
Specie : ratto  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Durata d'esposizione : 4 h

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Per via orale :

DL50 > 2193 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : ratto  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Per via cutanea :

DL50 > 5000 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : coniglio  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Per inalazione (Vapori) :

CL50 = 34 mg/l  
Specie : ratto  
Durata d'esposizione : 4 h

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Per via orale :

DL50 = 10470 mg/kg peso corporeo/giorno  
Specie : gatto



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Per via cutanea :	DL50 > 2000 mg/kg peso corporeo/giorno Specie : coniglio OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione (Vapori) :	CL50 51 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)	
Per via orale :	DL50 > 5000 mg/kg peso corporeo/giorno Specie : ratto OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Per via cutanea :	DL50 > 5010 mg/kg peso corporeo/giorno Specie : coniglio
Per inalazione (Polveri/condensa) :	CL50 > 2.34 mg/l Specie : ratto OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea.</b>	
BUTANONE (CAS: 78-93-3)	Specie : coniglio OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ETANOLO (CAS: 64-17-5)	Specie : coniglio OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)  Effetto osservato : Erythema score OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)  Specie : coniglio EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :</b>	
PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
BUTANONE (CAS: 78-93-3)	Specie : coniglio OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ETANOLO (CAS: 64-17-5)	Specie : coniglio



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

---

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Specie : coniglio  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Specie : coniglio  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Specie : coniglio  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Test di Buehler :

Non sensibilizzante.  
Specie : Cavia  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Test di Buehler :

Non sensibilizzante.  
Specie : Cavia  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Test di Buehler :

Non sensibilizzante.  
Specie : Cavia  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.

Specie : mouse  
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Test di massimizzazione con la cavia (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) : Non sensibilizzante.

Specie : Cavia

**Mutagenicità sulle cellule germinali :**

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Nessun effetto mutageno.

Mutagenesi (in vivo) :

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

Mutagenesi (in vitro) :

Negativa.  
Specie : batteri  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Nessun effetto mutageno.

**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

---

**Cancerogenicità :**

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

Specie : mouse

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Test di cancerogenicità :

Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

Specie : ratto

**Tossicità per la riproduzione :**

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

Studio sulla fertilità :

Specie : ratto

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

**11.1.2. Miscela**

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

L'inalazione dei vapori può provocare irritazione del sistema respiratorio in persone molto sensibili

Ripetuta o prolungata contatto con la preparazione può causare la rimozione di grasso naturale della pelle con conseguente non dermatite allergica da contatto e di assorbimento attraverso la pelle

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

---

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

No noti effetti

**12.1.1. Sostanze**

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 9640 mg/l

Specie: Pimephales promelas

Durata di esposizione: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità per i crostacei:

CE50 = 9714 mg/l

Specie : Daphnia magna

Durata esposizione: 24 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità per le alghe :

CEr50 > 100 mg/l

Specie : Scenedesmus subspicatus

Durata d'esposizione : 72 h

Durata d'esposizione: 7 days

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 2993 mg/l



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

	Specie: Pimephales promelas Durata di esposizione: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tossicità per i crostacei:	CE50 = 308 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tossicità per le alghe :	CEr50 = 1972 mg/l Specie : Pseudokirchnerella subcapitata Durata d'esposizione : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ETANOLO (CAS: 64-17-5)	
Tossicità per i pesci :	CL50 = 13000 mg/l Specie: Oncorhynchus mykiss Durata di esposizione: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tossicità per i crostacei:	CE50 = 858 mg/l Specie : Artemia salina Durata esposizione: 6 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tossicità per le alghe :	CEr50 = 275 mg/l Specie : Chlorella vulgaris Durata d'esposizione : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	CE10 = 11.5 mg/l Specie: Chlorella vulgaris Durata d'esposizione: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)	
Tossicità per i pesci :	CL50 = 46500 mg/l Specie: Pimephales promelas Durata di esposizione: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tossicità per i crostacei:	CE50 > 100 mg/l Specie : Daphnia magna OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tossicità per le alghe :	CEr50 > 100 mg/l Specie : Scenedesmus subspicatus Durata d'esposizione : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tossicità per le piante acquatiche :	Specie: Others



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

---

**12.1.2. Miscela**

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto dovrebbe essere parzialmente o lentamente biodegradabile

**12.2.1. Sostanze**

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.  
DBO5/DCO = 0.53

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

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

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

No noto potenzialità

**12.3.1. Sostanze**

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua :  $\log K_{ow} = 0.05$

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua :  $\log K_{ow} = -0.462$   
REACH Method A.8 (Partition Coefficient)

Bioaccumulazione :

BCF < 4.6  
Specie: Cyprinus sp. (Fish)  
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non scarico in acque superficiali o sanitarie e fognature

**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 1 : Comporta un danno leggero 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.

**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

**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.

Rispettare i regolamenti locali e nazionali

**Imballaggi sporchi:**

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

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

Rispettare i regolamenti locali e nazionali

**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 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

1170

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

UN1170=ETANOLO (ALCOL ETILICO) o ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

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

- Classificazione:



3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III

**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
	3	F1	III	3	30	5 L	144 601	E1	3	D/E

IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E. S-D	144?223	E1	Category A	-

IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A58 A180	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A58 A180	E1

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 `e tenuto conto delle normative seguenti:

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



**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

**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 1 : Comporta un danno leggero per l'acqua.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

Poichè 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 :**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.

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

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).



SCHEDA DATA DI SICUREZZA (REGOLAMENTO (CE) n° 1907/2006 - REACH)  
PRESI S.A.S

Versione 13.1 (03/11/2023) - Page 20/20

---

**LUBRIFIANT PM - 10006/10021**

---

GHS02 : fiamma

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.