

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.07.2024    Numero versione 107.01 (sostituisce la versione 107.00)    Revisione: 18.11.2022

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

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** LUBE-PEN

- **UFI:** 046A-S078-J007-EYWA

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

##### - **Restrizioni d'uso:**

A questo prodotto si applicano le restrizioni d'uso previste dal REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 ALLEGATO XVII (vedere sezione 15).

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Lubrificante

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

##### - **Produttore/fornitore:**

Riepe GmbH & Co. KG  
Theodor Rosenbaum Str. 24-30  
32257 Bünde - Deutschland  
Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0  
Fax: +49 (0) 5223 - 687407-50  
E-Mail: info@riepe.eu

Distributore:  
Omnia Koll srl  
Via degli Abeti 312, int. 5  
61122 Pesaro (PU) Italy  
Tel. 0721 202375  
info@omniakoll.com

##### - **Informazioni fornite da:**

Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0  
E-mail: info@riepe.eu

#### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro di consulenza per gli avvelenamenti, Magonza  
Tel. 0 61 31 / 19 240

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4, 0016506, Telefono: 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, Telefono: 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli, 9, 80131, Telefono: 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico, 155, 161, Telefono: 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli, 8, 168, Telefono: 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla, 3, 50134, Telefono: 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10, 27100, Telefono: 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162, Telefono: 02-66101029 Azienda

Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS, 1, 24127, Telefono: 800883300 Azienda

Ospedaliera Integrata Verona, Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, Telefono: 800011858

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

#### - 2.2 Elementi dell'etichetta

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

- **Avvertenza** Attenzione

- **Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.07.2024    Numero versione 107.01 (sostituisce la versione 107.00)    Revisione: 18.11.2022

**Denominazione commerciale: LUBE-PEN**

(Segue da pagina 1)

### - Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco.  
Vietato fumare.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO<sub>2</sub>, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

### - 2.3 Altri pericoli

#### - Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non applicabile.

## \* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### - 3.2 Miscela

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con aggiunte non pericolose.

#### - Sostanze pericolose:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Limite di concentrazione specifico: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥25-<50%
--	---	----------

### - SVHC

Questo preparato non contiene sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) in concentrazione ≥ 0,1% ai sensi dell'articolo 57 del Regolamento (CE) 1907/2006.

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### - 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Togliere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** In generale, il prodotto non è irritante per la pelle. Lavare con acqua e sapone.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.07.2024 Numero versione 107.01 (sostituisce la versione 107.00) Revisione: 18.11.2022

Denominazione commerciale: LUBE-PEN

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Possibile formazione di miscele esplosive vapori/aria.  
In caso di combustione incompleta può formarsi monossido di carbonio.  
I vapori sono più pesanti dell'aria e si stratificano a livello del suolo. Possibile sviluppo di incendi da grande distanza.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Vedere punto 8.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio nelle vicinanze con un getto d'acqua.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare i dispositivi di protezione e tenere lontane le persone non protette.  
Spegnere le fiamme libere. Allontanare le possibili fonti di innesco di incendi. Non fumare.  
Non produrre scintille. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non inalare i vapori. Aerare completamente i locali interessati. Adottare misure necessarie a prevenire la formazione di elettricità statica.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
Diluire abbondantemente con acqua.  
Informare le autorità competenti in caso di rilascio di quantità maggiori.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Osservare le leggi e le normative sullo stoccaggio e l'uso di sostanze pericolose per l'acqua.  
Möglichst im Originalgebinde aufbewahren.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con ossidanti.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.07.2024    Numero versione 107.01 (sostituisce la versione 107.00)    Revisione: 18.11.2022

**Denominazione commerciale: LUBE-PEN**

(Segue da pagina 3)

**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Osservare le norme e le regole tecniche per lo stoccaggio di liquidi infiammabili.

**- Classe di stoccaggio:**

3 Liquidi infiammabili (TRGS 510, Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori portatili)

**- 7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

**- 8.1 Parametri di controllo**

**- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**64-17-5 etanolo**

TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
A3	

**- DNEL**

**64-17-5 etanolo**

Orale	DNEL (popolati)	87 mg/kg bw/day (Effetti sistemici a lungo termine)
Cutaneo	DNEL (lavoratore)	8.238 mg/kg bw/day (Effetti sistemici a lungo termine)
Per inalazione	DNEL (lavoratore)	380 mg/m <sup>3</sup> (Effetti sistemici a lungo termine)
	DNEL (popolati)	114 mg/m <sup>3</sup> (Effetti sistemici a lungo termine)

**- PNEC**

**64-17-5 etanolo**

PNEC aqua	2,75 mg/l (rilasci intermittenti)
	0,96 mg/l (acqua dolce)
	0,79 mg/l (acqua marina)
PNEC sedimento	3,6 mg/kg dw (acqua dolce)
	2,9 mg/kg dw (acqua marina)
PNEC terreno	0,63 mg/kg dw (terreno)
PNEC STP	580 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)

**- Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**- 8.2 Controlli dell'esposizione**

**- Controlli tecnici idonei** Ventilazione o estrazione del locale. Misure contro la carica elettrostatica.

**- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non respirare il vapore o l'aerosol.

**- Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

**- Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:**

Filtro combinato A-P2

(EN 14387)

**- Protezione delle mani** Guanti protettivi

**- Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.07.2024    Numero versione 107.01 (sostituisce la versione 107.00)    Revisione: 18.11.2022

**Denominazione commerciale: LUBE-PEN**

(Segue da pagina 4)

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
I guanti dovrebbero essere sostituiti ai primi segni di usura.
- **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**  
Gomma di cloroprene, spessore consigliato:  $\geq 0,5$  mm, tempo di permeazione  $\geq 30$  min.
- **Protezione degli occhi/del volto**  
Occhiali protettivi a tenuta  
(EN 166)
- **Tuta protettiva:**  
Indumenti da lavoro protettivi standard. Scarpe o stivali di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche. In caso di contatto con la pelle, indossare indumenti protettivi impermeabili per questa soluzione.  
(EN 368)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### - Indicazioni generali

- |   |  |
|---|--|
| - <b>Stato fisico</b>   | Liquido  |
| - <b>Colore:</b>  | Traslucido   |
| - <b>Odore:</b>   | Simile all'alcool                                  |
| - <b>Soglia olfattiva:</b>  | Non definito.                                      |
| - <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | 40 °C  |
| - <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | 78 °C (64-17-5 etanolo)                            |
| - <b>Infiammabilità</b>   | Infiammabile.                                      |
| - <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |  |
| - <b>Inferiore:</b>   | 3,5 Vol % (ethanol)                                |
| - <b>Superiore:</b>   | 15 Vol % (ethanol)                                 |
| - <b>Punto di infiammabilità:</b>   | 28 °C  |
| - <b>Temperatura di autoaccensione:</b>   | 425 °C (ethanol)                                   |
| - <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | Non definito.                                      |
| - <b>ph</b>   | La miscela è non polare/aprotica.<br>Non definito. |
| - <b>valori di pH:</b>  |  |
| - <b>Viscosità:</b>   |  |
| - <b>Viscosità cinematica</b>   | Non definito.                                      |
| - <b>Dinamica:</b>  | Non definito.                                      |
| - <b>Solubilità</b>   |  |
| - <b>acqua:</b>   | Completamente miscibile.                           |
| - <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito.                                      |
| - <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>  | 57 hPa (64-17-5 etanolo)                           |
| - <b>Tensione di vapore a 50 °C:</b>  | 280 hPa  |
| - <b>Densità e/o densità relativa</b>   |  |
| - <b>Densità a 20 °C:</b>   | 0,92 g/cm <sup>3</sup>                             |
| - <b>Densità relativa</b>   | Non definito.                                      |
| - <b>Densità di vapore:</b>   | Non definito.                                      |

#### - 9.2 Altre informazioni

- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.07.2024    Numero versione 107.01 (sostituisce la versione 107.00)    Revisione: 18.11.2022

**Denominazione commerciale: LUBE-PEN**

(Segue da pagina 5)

<b>- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
- <b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
- <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
- <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
<b>- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
- <b>Esplosivi</b>	non applicabile
- <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
- <b>Aerosol</b>	non applicabile
- <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
- <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
- <b>Liquidi infiammabili</b>	Liquido e vapori infiammabili.
- <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
- <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
- <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
- <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
- <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
- <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
- <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
- <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
- <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
- <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
- <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.
- **10.5 Materiali incompatibili:** agenti ossidanti forti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
In caso di incendio formazione di monossido di carbonio e biossido di carbonio CO<sub>2</sub>.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### 64-17-5 etanolo

Orale	LD50	10.470 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (ratto) (OECD 403) >20 mg/l (mouse)

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.07.2024    Numero versione 107.01 (sostituisce la versione 107.00)    Revisione: 18.11.2022

**Denominazione commerciale: LUBE-PEN**

(Segue da pagina 6)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

### \* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

**64-17-5 etanolo**

LC 50 / 48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**

**64-17-5 etanolo**

Biodegradabilità >70 % /5d (OECD 301 D)

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

- **12.7 Altri effetti avversi**

- **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):**

**64-17-5 etanolo**

EC 50 (statico) >100 mg/l (Chlorella pyrenoidosa) (OECD 201)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Non permettere il contatto con acque di superficie e nelle acque di scarico o di drenaggio.

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.07.2024    Numero versione 107.01 (sostituisce la versione 107.00)    Revisione: 18.11.2022

**Denominazione commerciale: LUBE-PEN**

(Segue da pagina 7)

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### - 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

La nota che segue si riferisce al prodotto così com'è e non ai prodotti ulteriormente lavorati. In caso di miscela con altri prodotti, potrebbero essere necessarie altre vie di smaltimento; in caso di dubbio, consultare il fornitore del prodotto o le autorità locali.

#### - Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Portando un prodotto usato a un altro uso o possibilmente per riciclare. Sottoposto altrimenti a una disposizione autorizzata.

#### - Codice rifiuti:

Dal 1° gennaio 1999, i numeri di codice dei rifiuti non sono solo legati al prodotto, ma anche all'applicazione. Il numero di codice dei rifiuti valido per l'applicazione può essere ricavato dal Catalogo europeo dei rifiuti.

- **Imballaggi non puliti:** Smaltimento in conformità alle normative ufficiali.

#### - Consigli:

**L e v e l o p m e n t o :** Dopo uno svuotamento ottimale, rispedito immediatamente al fornitore ben chiuso e senza pulirlo. Assicurarsi che nessun corpo estraneo penetri nell'imballaggio!

Altri contenitori: svuotare completamente e pulire per il ricondizionamento o il ritrattamento.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU o numero ID - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1170
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto - ADR/RID/ADN	1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)
- IMDG	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- IATA	ETHANOL SOLUTION
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR/RID/ADN	
- Classe	3 (F1) Liquidi infiammabili
- Etichetta	3
- IMDG, IATA	
- Class	3 Liquidi infiammabili
- Label	3
- 14.4 Gruppo d'imballaggio - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
- 14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
- Marine pollutant:	No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	30
- Numero EMS:	F-E,S-D
- Stowage Category	A
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.07.2024 Numero versione 107.01 (sostituisce la versione 107.00) Revisione: 18.11.2022

**Denominazione commerciale: LUBE-PEN**

(Segue da pagina 8)

<b>- Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>- ADR/RID/ADN</b>	5L
<b>- Quantità limitate (LQ)</b>	Codice: E1
<b>- Quantità esenti (EQ)</b>	Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
<b>- IMDG</b>	5L
<b>- Limited quantities (LQ)</b>	Código E4
<b>- Excepted quantities (EQ)</b>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>- UN "Model Regulation":</b>	UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, III

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**  
H226 Liquido e vapori infiammabili.
- **Consigli di prudenza**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco.  
Vietato fumare.  
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO2, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

**- ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3**

**- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.07.2024    Numero versione 107.01 (sostituisce la versione 107.00)    Revisione: 18.11.2022

**Denominazione commerciale: LUBE-PEN**

(Segue da pagina 9)

**- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

**- Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

78-93-3	butanone	3
---------	----------	---

**- Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

78-93-3	butanone	3
---------	----------	---

**- Disposizioni nazionali:**

**- Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

**- Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

**- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

**- Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **COV (CE)** >744,7 g/l

- **OCOV (CH)** 50,00 %

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Questa scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 31, modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

**- Registration-Number**

**- Frasi rilevanti**

Testo completo riportato nel paragrafo 3 espresso con brevi avvertimenti (avvisi di pericolo). Questi avvisi di pericolo si riferiscono solamente agli ingredienti. Le caratteristiche del prodotto sono descritte nel paragrafo 2.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **Scheda rilasciata da:** Vedi sezione 1.3: Area di risposta

- **Numero di versione della versione precedente:** 107.00

**- Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.07.2024    Numero versione 107.01 (sostituisce la versione 107.00)    Revisione: 18.11.2022

---

**Denominazione commerciale: LUBE-PEN**

---

---

(Segue da pagina 10)

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*SVHC: Substance of Very High Concern*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2*

*Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3*

*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*

**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

---