

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 25.10.2022	Data di stampa:
1.6	25.11.2024	Data della prima edizione: 17.10.2014	06.12.2024

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Lusin® LUB PZO 152

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Grasso lubrificante

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Società : Chem-Trend (Deutschland) GmbH  
Ganghoferstr. 47  
82216 Maisach-Gernlinden  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 8142 417-0  
Fax: +49 (0) 8142 15884  
service@chemtrend.de

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : mcm@chemtrend.de

Punto di contatto nazionale : Chem-Trend Italy S.a.s.  
di Externa Holding S.r.l.  
Via Monferrato 57  
Sesto Ulteriano  
20098 San Giuliano Milanese  
Italy  
Tel.: 39-02-988141  
Fax: 39-02-98284172

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 06 68593726 Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA  
800183459 Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia  
081-5453333 Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"  
06-49978000 Roma - CAV Policlinico "Umberto I"  
06-3054343 Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"  
055-7947819 Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica  
0382-24444 Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

02-66101029    Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda  
800883300     Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII  
800011858     Verona - Az. Osp. Integrata Verona

+49 8142 417-1169

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1      H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1      H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H410      Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P273      Non disperdere nell'ambiente.  
**Reazione:**  
P391      Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6      Data di revisione: 25.11.2024      Data ultima edizione: 25.10.2022      Data di stampa: 06.12.2024  
Data della prima edizione: 17.10.2014

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Olio minerale.  
Lubrificante solido  
Sapone complesso al bario

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE  N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	limiti di concentrazione specifici Fattore-M Note Stima della tossicità acuta	Concentrazione (% w/w)
bis(ortofosfato) di trizinco	7779-90-0 231-944-3  030-011-00-6 01-2119485044-40- XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Fattore-M: 1/1	>= 30 - < 50
Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide	1282612-27-4 433-080-4  056-002-00-7 01-0000017924-63- 0001	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332	Nota A, Nota 1	>= 10 - < 20
ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5  030-013-00-7 01-2119463881-32- XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Fattore-M: 1/1	>= 2,5 - < 10
Sostanze con un limite di esposizione professionale :				
olio di vaselina	8042-47-5	Non classificato		>= 10 - < 20

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6      Data di revisione: 25.11.2024      Data ultima edizione: 25.10.2022      Data di stampa: 06.12.2024  
Data della prima edizione: 17.10.2014

(petrolio)	232-455-8 01-2119487078-27-XXXX			
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-XXXX	Non classificato	Nota L	$\geq 10 - < 20$
distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base — non specificato	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2	Non classificato	Nota L	$\geq 1 - < 10$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Chiamare un medico.  
Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Chiamare un medico.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

Sintomi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.  
Rischi : Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di fosforo  
Ossidi di metalli

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.  
Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Prevedere una ventilazione adeguata.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Non respirare vapori, aerosoli.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.  
Evitare il contatto con gli occhi, la bocca o la pelle.  
Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non ingerire.  
Non riconfezionare.  
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.  
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Misure di igiene : Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.  
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

### 7.3 Usi finali particolari

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6      Data di revisione: 25.11.2024      Data ultima edizione: 25.10.2022      Data di stampa: 06.12.2024  
Data della prima edizione: 17.10.2014

Usi particolari : Non si richiedono istruzioni specifiche per la manipolazione.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2013-03-01)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato	64742-65-0	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2013-03-01)
ossido di zinco	1314-13-2	TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2007-01-01)
		STEL (Frazione respirabile)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2007-01-01)
distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base — non specificato	64742-53-6	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2013-03-01)

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
olio di vaselina (petrolio)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	164,56 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	217,05 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,97 mg/kg
distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base — non specificato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,58 mg/m <sup>3</sup>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6      Data di revisione: 25.11.2024      Data ultima edizione: 25.10.2022      Data di stampa: 06.12.2024  
Data della prima edizione: 17.10.2014

	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,73 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,97 mg/kg

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
bis(ortofosfato) di trizinc	Acqua dolce	0,085 mg/l
	Acqua di mare	0,0425 mg/l
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0,59 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	867,4 mg/kg
	Sedimento marino	957,7 mg/kg
	Suolo	490,7 mg/kg
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato	Orale	9,33 mg/kg
ossido di zinco	Acqua dolce	0,0179 mg/l
	Acqua di mare	0,009 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,1245 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	182,8 mg/kg
	Sedimento marino	201,9 mg/kg
	Suolo	103,4 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Manipolare solo in un luogo equipaggiato di scarico locale (oppure di uno scarico appropriato).

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza  
Protezione delle mani  
Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 10 min  
Indice di protezione : Classe 1

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

- Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.
- Filtro tipo : Filtro tipo P
- Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

### Controlli dell'esposizione ambientale

- Aria :  
Non deve essere abbandonato nell'ambiente.
- Suolo :  
Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.  
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
- Acqua :  
Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.  
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : pasta
- Colore : beige
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile
- Infiammabilità (solidi, gas) : Sostanze combustibili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Non applicabile la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	insolubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densità relativa	:	1,34 (20 °C) Sostanza di riferimento: Acqua Il valore è calcolato.
Densità	:	1,34 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densità apparente	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle		
Dimensione della particella	:	Non applicabile
Distribuzione della	:	Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

grandezza delle particelle

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile
Autoignizione	:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Punto di sublimazione	:	Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
---------------------	---	--

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.
-----------------------	---	--

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
----------------------	---	---

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
-------------------------------	---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nocivo per inalazione.

Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

### Componenti:

#### **bis(ortofosfato) di trizinc:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

#### **Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### **ossido di zinco:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

### **olio di vaselina (petrolio):**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base — non specificato:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

- Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Componenti:**

##### **bis(ortofosfato) di tr zinco:**

- Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 25.10.2022	Data di stampa:
1.6	25.11.2024	Data della prima edizione: 17.10.2014	06.12.2024

### Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
BPL : si

### ossido di zinco:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### olio di vaselina (petrolio):

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
BPL : si

### distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
BPL : si

### distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

##### bis(ortofosfato) di trizinco:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 25.10.2022	Data di stampa:
1.6	25.11.2024	Data della prima edizione: 17.10.2014	06.12.2024

BPL : si

### Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
BPL : si

### ossido di zinco:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
BPL : si

### olio di vaselina (petrolio):

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
BPL : si

### distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
BPL : si

### distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

#### bis(ortofosfato) di trizinc:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 25.10.2022	Data di stampa:
1.6	25.11.2024	Data della prima edizione: 17.10.2014	06.12.2024

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
BPL : si

### Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
BPL : si

### ossido di zinco:

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
BPL : si

### olio di vaselina (petrolio):

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
BPL : si

### distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
BPL : si

### distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **bis(ortofosfato) di trizinc:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

##### **Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

##### **ossido di zinco:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

##### **olio di vaselina (petrolio):**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Metodo: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione)  
Risultato: negativo  
BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

##### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:**

Genotossicità in vitro : Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Risultato: negativo

### Cancerogenicità

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **bis(ortofosfato) di trizinc:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

##### **ossido di zinco:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

##### **olio di vaselina (petrolio):**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

##### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:**

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

### Tossicità riproduttiva

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **bis(ortofosfato) di trizinc:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
Non tossico per la riproduzione  
- Teratogenicità -  
Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

##### **ossido di zinco:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Tossicità riproduttiva -  
Valutazione : - Fertilität -  
Non tossico per la riproduzione  
- Teratogenicità -  
Non tossico per la riproduzione

### **olio di vaselina (petrolio):**

Tossicità riproduttiva -  
Valutazione : - Fertilität -  
Non tossico per la riproduzione  
- Teratogenicità -  
Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Dermico  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 30 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 30 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

##### **ossido di zinco:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

##### **olio di vaselina (petrolio):**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

##### **ossido di zinco:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **olio di vaselina (petrolio):**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Componenti:**

#### **Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:**

NOAEL : 150 mg/kg

### **olio di vaselina (petrolio):**

NOAEL : 1.800 mg/kg  
Tempo di esposizione : 90 d

### **Pericolo in caso di aspirazione**

#### **Prodotto:**

Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Componenti:**

#### **bis(ortofosfato) di tr zinco:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

#### **ossido di zinco:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### **olio di vaselina (petrolio):**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### **distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base — non specificato:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### Ulteriori informazioni

##### Prodotto:

Osservazioni : Rischio di effetti irreversibili in seguito ad una singola esposizione.  
Possibilità di effetti irreversibili.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per i micro-organismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### Componenti:

##### **bis(ortofosfato) di trizinco:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,14 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1,08 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 25.10.2022	Data di stampa:
1.6	25.11.2024	Data della prima edizione: 17.10.2014	06.12.2024

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,136 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

### Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Immobilizzazione  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Inibitore di crescita  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibitore di respirazione  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### ossido di zinco:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 1,55 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

acquatiche 0,136 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Fattore-M (Tossicità acuta  
per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-  
organismi : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : 0,04 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica  
per l'ambiente acquatico) : 1

### **olio di vaselina (petrolio):**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Immobilizzazione  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : NOEC: >= 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 25.10.2022	Data di stampa:
1.6	25.11.2024	Data della prima edizione: 17.10.2014	06.12.2024

Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### **distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Immobilizzazione  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### **Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **bis(ortofosfato) di tr zinco:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

#### **Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:**

Biodegradabilità : Tipo di test: Biodegradazione primaria  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Biodegradabile non rapidamente  
Biodegradazione: 16,8 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
BPL: si

#### **ossido di zinco:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

### **olio di vaselina (petrolio):**

Biodegradabilità : Tipo di test: Biodegradazione primaria  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Biodegradabile non rapidamente  
Biodegradazione: 31 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Biodegradabile non rapidamente  
Biodegradazione: 31 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD  
BPL: si

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### **Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and barium hydroxide:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,9 - 18  
ottanolo/acqua

#### **olio di vaselina (petrolio):**

Coefficiente di ripartizione: n- : Pow: > 6  
ottanolo/acqua

#### **distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base — non specificato:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,99  
ottanolo/acqua

## 12.4 Mobilità nel suolo

### **Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 25.10.2022	Data di stampa:
1.6	25.11.2024	Data della prima edizione: 17.10.2014	06.12.2024

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

#### Componenti:

##### **bis(ortofosfato) di tr zinco:**

Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

##### **ossido di zinco:**

Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

##### **olio di vaselina (petrolio):**

Valutazione : Sostanza PBT non classificata. Sostanza vPvB non classificata

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non eliminare come rifiuto domestico.  
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Contenitori contaminati : Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.  
Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

N. (codice) del rifiuto smaltito : prodotto utilizzato, prodotto inutilizzato  
12 01 12\*\*, grassi e cere esauriti

confezioni non ripulite  
15 01 10\*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
(bis(ortofosfato) di trizinco, ossido di zinco)  
RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.  
(trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)  
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

**IATA** : 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### ADR

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del  
pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in  
galleria : (-)

#### RID

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M7  
N. di identificazione del  
pericolo : 90  
Etichette : 9

#### IMDG

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F

#### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 956  
(aereo da carico)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous Dangerous Goods

#### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 956  
(aereo passeggeri)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

#### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 25.10.2022	Data di stampa:
1.6	25.11.2024	Data della prima edizione: 17.10.2014	06.12.2024

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- |   |   |
|---|---|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)   | : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:<br>Numero nell'elenco 75<br>Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore. |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).<br>(EU SVHC)                                  | : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).   |
| Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono<br>(EC 1005/2009)  | : Non applicabile   |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)<br>(EU POP)  | : Non applicabile   |
| Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose<br>(EU PIC) | : Non applicabile   |
| REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)<br>(EU. REACH-Annex XIV)   | : Non applicabile   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione 1.6	Data di revisione: 25.11.2024	Data ultima edizione: 25.10.2022 Data della prima edizione: 17.10.2014	Data di stampa: 06.12.2024
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione : Non applicabile  
sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 0,11 %

### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Nota 1 : Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 25.10.2022	Data di stampa:
1.6	25.11.2024	Data della prima edizione: 17.10.2014	06.12.2024

- Nota A : Fatto salvo l'articolo 17, paragrafo 2, il nome della sostanza deve figurare sull'etichetta sotto una delle designazioni di cui alla parte 3. Nella parte 3 è talvolta utilizzata una descrizione generale del tipo "composti di ..." o "sali di ...". In tal caso il fornitore è tenuto a precisare sull'etichetta il nome esatto, tenendo conto di quanto indicato alla sezione 1.1.1.4.
- Nota L : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 ("Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene - estrazione di dimetil solfossido", Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.
- ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo  
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo;  
IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;  
ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;  
IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT



## Lusin® LUB PZO 152

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 25.10.2022	Data di stampa:
1.6	25.11.2024	Data della prima edizione: 17.10.2014	06.12.2024

Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

|| Le modifiche significative rispetto alla versione precedente sono evidenziate nel margine a sinistra. Questa versione sostituisce tutte le edizioni precedenti.

La presente scheda di sicurezza è valida solo per la merce etichettata e munita di confezione originale. Le informazioni ivi contenute non possono essere divulgate o modificate senza il nostro espresso consenso scritto. È permesso trasmettere il presente documento solo entro i limiti previsti per legge. Non è permesso divulgare le schede di sicurezza oltre tali limiti, soprattutto in pubblico (ad es. sotto forma di download in internet), senza il nostro espresso consenso scritto. Mettiamo a disposizione dei nostri clienti schede di sicurezza modificate in conformità alle disposizioni di legge. Rientra nella responsabilità del cliente trasmettere le schede di sicurezza ed eventuali modifiche delle stesse ai propri clienti, collaboratori e altri utenti del prodotto, in conformità alle direttive di legge. Non ci assumiamo garanzia alcuna per l'attualità delle schede di sicurezza che gli utenti ricevono da terzi. Tutte le informazioni e istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono state redatte coscienziosamente e si basano sui dati a nostra disposizione il giorno della pubblicazione. I dati intendono informare sulle misure di sicurezza necessarie durante l'uso del prodotto; essi non garantiscono la sussistenza di talune caratteristiche o l'idoneità del prodotto per il singolo caso e non comportano il venire in essere di un rapporto contrattuale. La presenza di una scheda di sicurezza per un determinato spazio giudiziario non significa necessariamente che l'importazione oppure l'utilizzo entro questo spazio giudiziario siano permessi a norma di legge. Per ulteriori informazioni, si prega di rivolgersi al responsabile del reparto vendite oppure al partner commerciale autorizzato.