



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,  
come modificato dal Regolamento (UE)  
2020/878 della Commissione  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
GRASSO

Versione: 4.0

Data di revisione: 10.03.2025

Data di stampa: 22/05/2025

---

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
GRASSO

Codice prodotto : 889571

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Lubrificante

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

Società : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Paesi Bassi

Telefono : +31 (0)78 654 3500 (nei Paesi Bassi), o rivolgersi alla  
persona di riferimento CSR locale

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : SDS@valvolineglobal.com

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

00-800-825-8654

, o rivolgersi al numero telefonico locale per le emergenze 02-66101029

---

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Sostanza o miscela non pericolosa.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesto.

### Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208 Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Può provocare una reazione allergica.

## 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.

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 Miscele

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco	85940-28-9 288-917-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Non assegnato 939-603-7 01-2119978241-36-xxxx	Skin Sens. 1B; H317  limiti di concentrazione	>= 0,5 - < 1

		specifici Skin Sens. 1B; H317 > 10 %	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX		>= 40 - < 50
olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4		>= 15 - < 25
12-idrossistearato di litio	7620-77-1 231-536-5 01-2119970893-23- 0085		>= 5 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

- Sintomi : I sintomi causati da una reazione allergica possono manifestarsi immediatamente o fino a 7 ore di distanza dall'esposizione.

Nessun sintomo conosciuto o previsto.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,  
come modificato dal Regolamento (UE)  
2020/878 della Commissione  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
GRASSO

Versione: 4.0

Data di revisione: 10.03.2025

Data di stampa: 22/05/2025

---

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

Trattamento : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.  
Trattare sintomaticamente.

---

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

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

Prodotti di combustione pericolosi : diossido di carbonio e monossido di carbonio  
Ossidi di fosforo

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : 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 : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## 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
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato	64742-54-7	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato	64742-57-0	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
12-idrossistearato di litio	7620-77-1	TWA (Frazione inalabile)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (Frazione inalabile)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

		respirabile)		
--	--	--------------	--	--

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto	:	Occhiali di sicurezza
Protezione delle mani	:	
Materiale	:	neoprene, gomma nitrilica
Tempo di permeazione	:	>= 240 min
Spessore del guanto	:	>= 0,35 mm
Linee guida	:	L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374
Osservazioni	:	I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione.
Protezione della pelle e del corpo	:	Tuta di protezione
Protezione respiratoria	:	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	pasta
Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Nessun dato disponibile



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,  
come modificato dal Regolamento (UE)  
2020/878 della Commissione  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
GRASSO

Versione: 4.0

Data di revisione: 10.03.2025

Data di stampa: 22/05/2025

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
/ Limite superiore di  
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile  
Limite inferiore di  
infiammabilità

Punto di infiammabilità : > 200 °C

Temperatura di  
decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Non applicabile

Viscosità  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : > 22 mm<sup>2</sup>/s

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : non miscibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile  
Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Non applicabile

## 9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,  
come modificato dal Regolamento (UE)  
2020/878 della Commissione  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
GRASSO

Versione: 4.0

Data di revisione: 10.03.2025

Data di stampa: 22/05/2025

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.  
Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti  
Non applicabile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

**acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.570 - 3.700 mg/kg

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 2,3 mg/l

Inalazione  
 Tempo di esposizione: 4 h  
 Atmosfera test: polvere/nebbia  
 Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
 Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 20.000 mg/kg

**distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 15 g/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5 g/kg

**12-idrossistearato di litio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
 Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
 Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**Componenti:**

**acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco:**

Specie : Su coniglio  
 Risultato : Irritante per la pelle.

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Valutazione : Leggera, irritazione transitoria  
 Risultato : Leggera, irritazione transitoria

**distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Valutazione : Leggera, irritazione transitoria  
 Risultato : Leggera, irritazione transitoria

**12-idrossistearato di litio:**



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,  
come modificato dal Regolamento (UE)  
2020/878 della Commissione  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
GRASSO

Versione: 4.0

Data di revisione: 10.03.2025

Data di stampa: 22/05/2025

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Irritante per gli occhi.

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Valutazione	:	Leggera, irritazione transitoria
Risultato	:	Leggera, irritazione transitoria

**distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Valutazione	:	Nessuna irritazione agli occhi
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

**12-idrossistearato di litio:**

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

**Componenti:**

**acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco:**

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

**Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Valutazione : **Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.**

**12-idrossistearato di litio:**

Tipo di test : **LLNA (saggio dei linfonodi locali)**  
Specie : **Topo**  
Valutazione : **Non provoca sensibilizzazione della pelle.**

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: **Test di ames**  
Sistema del test: **Salmonella typhimurium**  
Attivazione metabolica: **con o senza attivazione metabolica**  
Risultato: **negativo**

**12-idrossistearato di litio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: **Test di ames**  
Sistema del test: **Salmonella typhimurium**  
Attivazione metabolica: **con o senza attivazione metabolica**  
Risultato: **negativo**

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Cancerogenicità - Valutazione : **Classificazione in base al contenuto in estratto di DMSO < 3% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota L)**

**olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:**

Cancerogenicità - Valutazione : **Classificazione in base al contenuto in estratto di DMSO < 3% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota L)**

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,  
come modificato dal Regolamento (UE)  
2020/878 della Commissione  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
GRASSO

Versione: 4.0

Data di revisione: 10.03.2025

Data di stampa: 22/05/2025

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

**Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione**

**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 : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Componenti:**

**acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco:**

Tossicità per i pesci	:	<b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,5 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>96 h</b> Tipo di test: <b>Prova semistatica</b> Osservazioni: <b>I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.</b>
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	<b>CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 5,4 mg/l</b> Tempo di esposizione: <b>48 h</b> Tipo di test: <b>Prova statica</b> Sostanza da sottoporre al test: <b>WAF</b>
Tossicità per le alghe/piante	:	<b>(Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2,1 mg/l</b>

acquatiche  
End point: **Inibitore di crescita**  
Tempo di esposizione: **96 h**  
Tipo di test: **Prova statica**  
Sostanza da sottoporre al test: **WAF**

**distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità per i pesci : **LL50 (Pesce): > 100 mg/l**  
Tempo di esposizione: **96 h**

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : **EL50 (Invertebrati acquatici): > 10.000 mg/l**  
Tempo di esposizione: **48 h**

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : **EL50 (Alghe): > 100 mg/l**  
Tempo di esposizione: **72 h**

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : **NOEC: 10 mg/l**  
Specie: **Pesce**

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : **NOEC: 10 mg/l**  
Specie: **Invertebrati acquatici**

**12-idrossistearato di litio:**

Tossicità per i pesci : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l**  
Tempo di esposizione: **96 h**  
Tipo di test: **Prova semistatica**  
Sostanza da sottoporre al test: **WAF**  
Metodo: **Linee Guida 203 per il Test dell'OECD**

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : **EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l**  
Tempo di esposizione: **48 h**  
Tipo di test: **Prova statica**  
Sostanza da sottoporre al test: **WAF**  
Metodo: **Linee Guida 202 per il Test dell'OECD**

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)): > 100 mg/l**  
End point: **Inibitore di crescita**  
Tempo di esposizione: **72 h**  
Tipo di test: **Prova statica**  
Sostanza da sottoporre al test: **WAF**  
Metodo: **Linee Guida 201 per il Test dell'OECD**

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

**acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco:**

Biodegradabilità : Risultato: **Non immediatamente biodegradabile.**  
Biodegradazione: **1,5 %**  
Tempo di esposizione: **28 d**  
Metodo: **Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD**  
Osservazioni: **I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.**

**12-idrossistearato di litio:**

Biodegradabilità : Risultato: **Rapidamente biodegradabile.**  
Biodegradazione: **78 %**  
Tempo di esposizione: **28 d**  
Metodo: **Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD**

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Componenti:**

**acido fosforoditioico, esteri misti O,O-bis(2-etilesilici e isobutilici e isopropilici), sali di zinco:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: **8,8**  
ottanolo/acqua Osservazioni: **QSAR**

**distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: **Previsto > 7**  
ottanolo/acqua

**12-idrossistearato di litio:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: **Calcolato 2,59**  
ottanolo/acqua

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**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.

**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



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,  
come modificato dal Regolamento (UE)  
2020/878 della Commissione  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
GRASSO

Versione: 4.0

Data di revisione: 10.03.2025

Data di stampa: 22/05/2025

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

N. (codice) del rifiuto smaltito : Il codice di smaltimento deve essere assegnato mediante accordo tra l'utilizzatore e la ditta di smaltimento dei rifiuti. I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:  
12 01 09, emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

<b>ADR</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>RID</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA_P</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

<b>ADR</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>RID</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA_P</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

<b>ADR</b>	: Non regolamentato come merce pericolosa
------------	---

<b>RID</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA_P</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADR</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>RID</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IMDG</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA (Cargo)</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa
<b>IATA_P (Passeggero)</b>	:	Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Le descrizioni di merci pericolose (se sopra menzionate) potrebbero non contemplare la quantità, la finalità d'impiego ed eventuali eccezioni legate alla regione specifica applicabili. Consultare i documenti di consegna per ottenere informazioni specifiche sull'oggetto della fornitura.

## 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: Numero nell'elenco 75: 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).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad	:	Non applicabile



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,  
come modificato dal Regolamento (UE)  
2020/878 della Commissione  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
GRASSO

Versione: 4.0

Data di revisione: 10.03.2025

Data di stampa: 22/05/2025

autorizzazione (Allegato XIV)

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

Non applicabile

**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)

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

TCSI	: Non conforme all'inventario
TSCA	: Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	: Non conforme all'inventario
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.  Grafein SF Additin RC 9505
ENCS	: Non conforme all'inventario
KECI	: Non conforme all'inventario
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Non conforme all'inventario
NZIoC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile

**Inventari**

AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (Cina), REACH (Unione Europea), ENCS (Giappone), ISHL (Giappone), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TCSI (Taiwan), TECI (Thailandia), TSCA (USA)



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,  
come modificato dal Regolamento (UE)  
2020/878 della Commissione  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
GRASSO

Versione: 4.0

Data di revisione: 10.03.2025

Data di stampa: 22/05/2025

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - 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 sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,  
come modificato dal Regolamento (UE)  
2020/878 della Commissione  
Valvoline™ MULTIPURPOSE LICAL 2/3  
GRASSO

Versione: 4.0

Data di revisione: 10.03.2025

Data di stampa: 22/05/2025

---

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**

Informazioni interne : 000000276048

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT