

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
**11660**

Versione / Revisione 4.01  
Sostituisce la versione 4.00\*\*\*

Data di revisione 08-lug-2022  
Data dell'edizione 08-lug-2022

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza o preparato **OXLUBE L9-TMP**

Nome Chimico 2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate  
No. CAS 126-57-8  
CE N. 204-793-6  
Numero di registrazione (REACH) 01-2120075160-67

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

Usi identificati Lubrificanti e additivi lubrificanti  
Additivo per cosmetici  
Utilizzi sconsigliati Nessuno/a

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

Identificazione della società/impresa **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informazioni sul prodotto Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico d'emergenza +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
disponibile 24/7  
Numero telefonico di emergenza locale 800 699 792  
disponibile 24/7

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Sulla base dei dati attualmente disponibili non è necessaria alcuna classificazione ed etichettatura secondo la Direttiva 1272/2008/CE (Regolamento CLP)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Non richiesto.

### 2.3. Altri pericoli

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
**11660**

Versione / Revisione 4.01

Non conosciuti

## Valutazione PBT e VPVB

Questa sostanza non si considera persistente, bioaccumulante né tossica (PBT), e neppure molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB)

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome Chimico	No. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Concentrazione (%)
2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate***	126-57-8	01-2120075160-67	-	> 85

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione

Tenere a riposo. Aerare con aria pulita. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

#### Pelle

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

#### Occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Si richiede un immediato aiuto medico.

#### Ingestione

Chiamare immediatamente un medico. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.

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

#### Principali sintomi

Non conosciuti.

#### Pericolo eccezionale

Non conosciuti.

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

#### Informazione generale

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
**11660**

Versione / Revisione 4.01

## Mezzi di estinzione appropriati

schiuma, polvere chimica, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), acqua nebulizzata

## Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

Gas nocivi prodotti dalla fiamma qualora si produca una combustione incompleta, potrebbero essere costituiti da:

Monossido di carbonio (CO)

anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

I gas combustibili di materiali organici sono classificati in linea di massima come nocivi per le vie respiratorie

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo

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

### Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

I dispositivi di protezione antincendio debbono comprendere un equipaggiamento protettivo per la respirazione autonomo ed un'attrezzatura completa per l'estinzione (approvati dalla NIOSH o EN133).

### Precauzioni per combattere l'incendio

Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Arginare e raccogliere l'acqua usata per combattere il fuoco. tenere le persone lontane dal fuoco e controvento.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per personale non incaricato di emergenze: Per l'equipaggiamento di protezione personale, vedere sezione 8. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare vapori o nebbie. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Per gli operatori di primo soccorso: protezione personale vedi sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare ulteriori colature o perdite. Non scaricare il prodotto nell'ambiente acquatico senza pretrattamento (impianto per il trattamento biologico).

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

#### Metodi di contenimento

Arrestare la fuoriuscita della sostanza laddove possibile senza rischi. Arginare il più possibile il materiale fuoriuscito.

#### Metodi di bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. In caso di sversamento di grandi quantità di liquido, ripulire immediatamente con pala o per aspirazione. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per l'equipaggiamento di protezione personale, vedere sezione 8.

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
11660

Versione / Revisione 4.01

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

#### **Misure di igiene**

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

#### **Indicazioni sulla protezione dell'ambiente**

Vedi Sezione 8 : controlli dell'esposizione ambientale.

#### **Prodotti incompatibili**

agenti ossidanti forti  
agenti riducenti  
acidi forti  
basi

### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Prevedere un impianto di raffreddamento con getto d'acqua a pioggia, nell'eventualità di incendio nelle vicinanze. Mettere i contenitori a terra e tenerli ben fermi durante il trasferimento di materiale.

#### **Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Aprire e maneggiare il recipiente con cura.

#### **Classe di temperatura**

T2

### **7.3. Usi finali specifici**

Lubrificanti e additivi lubrificanti  
Additivo per cosmetici

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Limiti di esposizione Unione Europea**

Limite di esposizione non stabilito

#### **Limiti di esposizione Italia**

Limite di esposizione non stabilito.

#### **DNEL & PNEC**

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
**11660**

Versione / Revisione 4.01

## **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate\*\*\*, CAS: 126-57-8**

### **Lavoratori**

<b>DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Inalazione</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Inalazione</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Inalazione</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Inalazione</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Dermale</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Dermale</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Dermale</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Dermale</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - effetti locali - occhi</b>	nessun pericolo identificato

### **Popolazione generale**

<b>DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Inalazione</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Inalazione</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Inalazione</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Inalazione</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Dermale</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Dermale</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti locali - Dermale</b>	nessun pericolo identificato***
<b>DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti locali - Dermale</b>	nessun pericolo identificato
<b>DN(M)EL - esposizione a lungo termine - effetti sistemici - Orale</b>	nessun pericolo identificato
<b>DN(M)EL - esposizione acuta / a breve termine - effetti sistemici - Orale</b>	nessun pericolo identificato
<b>DN(M)EL - effetti locali - occhi</b>	nessun pericolo identificato

### **Ambiente**

<b>PNEC acqua - acqua dolce</b>	nessun pericolo identificato***
<b>PNEC acqua - acqua marina</b>	nessun pericolo identificato***
<b>PNEC STP</b>	7,9*** mg/l***
<b>PNEC sedimento - acqua dolce</b>	nessun pericolo identificato***
<b>PNEC sedimento - acqua marina</b>	nessun pericolo identificato***
<b>PNEC Aria</b>	nessun pericolo identificato
<b>PNEC suolo</b>	nessun pericolo identificato***
<b>Avvelenamento indiretto</b>	nessun potenziale di bioaccumulo

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

### **Divergenze dalla condizioni di controllo standard (REACH)**

non applicabile.

### **Dispositivi tecnici di comando adeguati**

Una ventilazione generica o debole è spesso insufficiente come unico mezzo di controllo dell'esposizione dei dipendenti. È preferibile una ventilazione localizzata. In sistemi di ventilazione meccanica si dovrebbe usare equipaggiamento per prova di esplosioni (per esempio ventilatori, interruttori, e tubature collegate a terra).

### **Protezione individuale**

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
**11660**

Versione / Revisione 4.01

## Prassi generale di igiene industriale

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro.

## Misure di igiene

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

## Protezione degli occhi

occhiali di sicurezza ben aderenti. Oltre agli occhiali di protezione, usare uno schermo facciale qualora ci sia il rischio di spruzzi sulla faccia.

L'equipaggiamento deve essere conforme alla norma europea EN 166

## Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione. Le raccomandazioni sono riportate di seguito. A seconda dell'impiego, è possibile usare anche un altro materiale, a condizione che esistano i dati relativi alla sua degradazione e permeazione. Se si usano altre sostanze chimiche in collegamento con questa sostanza, la scelta del materiale deve tener conto di tutte le sostanze chimiche coinvolte.

<b>Materiali idonei</b>	gomma nitrilica
<b>Sostanza di riferimento</b>	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
<b>Valutazione</b>	conf. EN 374: grado 6
<b>Spessore del guanto</b>	appr 0,55 mm
<b>Tempo di penetrazione</b>	> 480 min

<b>Materiali idonei</b>	cloruro di polivinile / gomma nitrilica
<b>Sostanza di riferimento</b>	Di-(2-ethylhexyl)-phthalate
<b>Valutazione</b>	conf. EN 374: grado 6
<b>Spessore del guanto</b>	appr 0,9 mm
<b>Tempo di penetrazione</b>	> 480 min

## Protezione della pelle e del corpo

indumenti impermeabili. Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

## Protezione respiratoria

dispositivo di filtraggio con A filtro. Maschera intera con il sopraccitato filtro secondo modo d'uso del fornitore o con respiratore protettivo indipendente. Equipaggiamento deve essere conforme alle norme europee EN 136 o EN 140 e EN 143.

## Controllo dell'esposizione ambientale

Se possibile utilizzare all'interno di sistemi chiusi. Qualora non sia possibile impedire la fuoriuscita della sostanza, quest'ultima dovrà essere aspirata nel punto di fuoriuscita, se possibile senza creare pericoli. Osservare i valori limite di emissione, eventualmente depurare l'aria di scarico. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. In caso di dispersione di consistenti quantità della sostanza nell'atmosfera, nelle acque, nel terreno o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

## Ulteriori suggerimenti

Ulteriori dettagli sulla sostanza sono riportati nel fascicolo di registrazione al seguente link:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
**11660**

Versione / Revisione 4.01

<b>Aspetto</b>	liquido
<b>Colore</b>	giallo chiaro
<b>Odore</b>	debolmente
<b>Soglia di percezione olfattiva</b>	nessun dato disponibile
<b>pH</b>	nessun dato disponibile
<b>Punto di fusione/intervallo</b>	-19,9 °C (Temperatura di congelamento) -48 °C (Punto di scorrimento)
<b>Metodo</b>	DIN ISO 3016***
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	195,5 °C
<b>Metodo</b>	punto iniziale di ebollizione, ASTM D86
<b>Punto di infiammabilità</b>	208 °C @ 1000 hPa
<b>Metodo</b>	vaso chiuso, EN ISO 3680
<b>Tasso di evaporazione</b>	nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	non infiammabile
<b>Limite di esplosione, inferiore</b>	nessun dato disponibile
<b>Limite di esplosione, superiore</b>	nessun dato disponibile

## Tensione di vapore

Valori [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metodo
0,0000028***	0,00000028* **	<0,001***	20***	68***	OECD 104***
0,00011***	0,000011***	<0,001***	100***	212***	OECD 104***

**Densità di vapore** nessun dato disponibile

## Densità relativa

Valori	@ °C	@ °F	Metodo
0,948	20	68	EN ISO 12185
<b>Solubilità</b>	0,078 µg/l @ 22 °C, in acqua, OECD 105***		
<b>log Pow</b>	> 6,2 @ 25 °C (77 °F) OECD 117***		

**Temperatura di autoaccensione** 389 °C @ 1010 hPa

**Metodo** ASTM E 659

**Temperatura di decomposizione** nessun dato disponibile

**Viscosità** 46,07 mm<sup>2</sup>/s @ 20°C

**Metodo** cinematica, EN ISO 3104

**Proprietà esplosive** Non applicabile, poiché la sostanza non è esplosiva e non dispone di gruppi funzionali corrispondenti

**Proprietà comburenti (ossidanti)** Non applicabile, poiché la sostanza non è ossidante e non dispone di gruppi funzionali corrispondenti

## 9.2. Altre informazioni

<b>Peso Molecolare</b>	554,85
<b>Formula bruta</b>	C33 H62 O6
<b>log Koc</b>	7,68 calcolato***
<b>indice di rifrazione</b>	1,454 @ 20 °C
<b>Tensione superficiale</b>	29,6 mN/m @ 20 °C, ISO 304

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

La reattività del prodotto corrisponde alla relativa classe di sostanze, descritta di norma in qualsiasi libro di testo di chimica organica.



# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
**11660**

Versione / Revisione 4.01

## 10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

## 10.4. Condizioni da evitare

Evitare contatto con calore, scintille, fiamma libera e scarica statica. Evitare fonte d'ignizione.

## 10.5. Materiali incompatibili

agenti ossidanti forti, agenti riducenti, acidi forti, basi.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Probabili vie di esposizione** Ingestione, Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

<b>Tossicità acuta</b>				
<b>2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)</b>				
Tipi di esposizione	Punto finale	Valori	Specie	Metodo
Orale	LD50	> 2000 mg/kg	ratto, femmina	OECD 423
dermale	LD50	> 2000 mg/kg	ratto, maschio/femmina	OECD 402

#### **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate\*\*\*, CAS: 126-57-8**

##### **Valutazione**

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:

Tossicità acuta per via orale

Tossicità acuta per via cutanea

STOT SE

Uno studio sulla tossicità inalatoria acuta è scientificamente ingiustificato

<b>Irritazione e corrosione</b>				
<b>2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)</b>				
Effetti di una sostanza su un organo prestabilito	Specie	Risultato	Metodo	
Pelle	Modello della pelle umana	Nessuna irritazione della pelle	OECD 431	in vitro***
Occhi	su coniglio	Nessuna irritazione agli occhi	OECD 405	in vitro***

#### **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate\*\*\*, CAS: 126-57-8**

##### **Valutazione**

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:

Irritante per la pelle / Corrosione



# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
**11660**

Versione / Revisione 4.01

Irritazione agli occhi / Corrosione  
Non sono disponibili dati sull'azione irritante della pelle

<b>Sensibilizzazione</b>				
<b>2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)</b>				
Effetti di una sostanza su un organo prestabilito	Specie	Valutazione	Metodo	
Pelle	porcellino d'India femmina***	non sensibilizzante	OECD 406	

## **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate\*\*\*, CAS: 126-57-8**

### **Valutazione**

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:  
Sensibilizzazione della pelle  
Non sono disponibili dati relativi alla sensibilizzazione delle vie respiratorie

<b>Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine</b>				
<b>2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)</b>				
Tipo	Dosi	Specie	Metodo	
Tossicità subacuta	NOAEL: 1000 mg/kg/d	ratto, maschio/femmina	OECD 422 Orale***	

## **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate\*\*\*, CAS: 126-57-8**

### **Valutazione**

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:  
STOT RE

<b>Cancerogenicità, Mutagenicità, Tossicità riproduttiva</b>					
<b>2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)</b>					
Tipo	Dosi	Specie	Valutazione	Metodo	
Mutagenicità		Salmonella typhimurium Escherichia coli***	negativo	OECD 471 (Ames)	Studio in vitro
Mutagenicità		linfociti umani	negativo	OECD 487	Studio in vitro
Mutagenicità		Topo cellule linfoidi	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Studio in vitro
Tossicità riproduttiva	NOAEL > 1000 mg/kg/d	ratto, genitoriale ratto, prima generazione, maschio***		OECD 422, Orale	
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL > 2000 mg/kg/d	ratto		OECD 414, dermale	Tossicità per lo sviluppo corrispondenza
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL 2000 mg/kg/d	ratto		OECD 414, dermale	tossicità materna corrispondenza

## **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate\*\*\*, CAS: 126-57-8**

### **CMR Classification**

I dati disponibili in relazione alle caratteristiche CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) sono riassunti nella tabella sopra riportata. Non giustificano una classificazione nella categorie 1A o 1B

### **Valutazione**

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
**11660**

Versione / Revisione 4.01

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici

## **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate\*\*\*, CAS: 126-57-8**

### **Tossico per l'organo sistemico coinvolto - esposizione singola**

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:  
STOT SE

### **Tossico per l'organo sistemico coinvolto - esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati a nostra disposizione, non è necessaria una classificazione per:  
STOT RE

### **Tossicità per aspirazione**

nessun dato disponibile

### **Nota**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Ulteriori dettagli sulla sostanza sono riportati nel fascicolo di registrazione al seguente link:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

#### **Tossicità acuta per l'ambiente acquatico**

##### **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)**

Specie	Tempo di esposizione	Dosi	Metodo
Danio rerio***	96h	LC50: > 124 mg/l	OECD 203***
Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)***	48h***	EC50: > 9,3 mg/l***	OECD 202***
Desmodesmus subspicatus***	72h***	EC50: > 4,4 mg/l (Velocità di crescita)***	OECD 201***

#### **Tossicità a lungo termine**

##### **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)**

Tipo	Specie	Dosi	Metodo
Tossicità in acqua***	Danio rerio***	NOEC: ≥ 0,00006 mg/l (34d)***	OECD 210***
Tossicità riproduttiva***	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)***	NOEC: ≥ 0,00016 mg/l (21d)***	OECD 211***
Tossicità in acqua***	Desmodesmus subspicatus***	LC50: > 4,4 mg/l/3d***	OECD 201***

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate\*\*\*, CAS: 126-57-8**

##### **Biodegradazione**

75,98 % (28 d), OECD 301 B, fango attivo (domestici), adattato, aerobico.

##### **Degradazione abiotica**

##### **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)**

Tipo	Risultato	Metodo
Idrolisi***	The Substance is highly insoluble in water***	
Fotolisi***	nessun dato disponibile***	

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
11660

Versione / Revisione 4.01

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)		
Tipo	Risultato	Metodo
log Pow	> 6,2 @ 25 °C (77 °F)***	misurato, OECD 117
BCF	41,6 l/kg	QSAR

## 12.4 Mobilità nel suolo

2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate (126-57-8)		
Tipo	Risultato	Metodo
Tensione superficiale	29,6 mN/m @ 20 °C (68 °F)	ISO 304
Adsorbimento/desorbimento	log Koc: 7,68	calcolato***
Ripartizione sui comparti ambientali***	nessun dato disponibile***	

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate\*\*\*, CAS: 126-57-8**

### Valutazione PBT e VPVB

Questa sostanza non si considera persistente, bioaccumulante né tossica (PBT), e neppure molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB)

## 12.6. Altri effetti avversi

**2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate\*\*\*, CAS: 126-57-8**

nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sul prodotto

Con osservanza delle leggi sui rifiuti e sul loro smaltimento. La scelta della procedura di smaltimento dipende dalla composizione dei prodotti al momento dello smaltimento, dallo statuto locale e dalle possibilità di smaltimento.

#### Imballaggi vuoti sporchi

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### SEZIONE 14.1 - 14.6

#### ADR/RID

Merci non pericolose

#### ADN

Nave portacontainer ADN  
Merci non pericolose

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
**11660**

Versione / Revisione 4.01

## ICAO-TI / IATA-DGR

Merci non pericolose

## IMDG

Merci non pericolose

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

#### Normative 1272/2008, Allegato VI

Non elencato

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Categoria non soggetto

#### DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Nome Chimico	Situazione
2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate*** CAS: 126-57-8	non soggetto***

#### Inventari internazionali

#### **2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propane-1,3-diyl dinonan-1-oate\*\*\*, CAS: 126-57-8**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2047936 (EU)  
ENCS (2)-2491 (JP)  
ISHL (2)-2491 (JP)  
KECI KE-26174 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC-NZ with note\*\*\*  
TCSI (TW)

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il rapporto sulla sicurezza delle sostanze (Chemical Safety Report - CSR) è stato creato. Dato che il prodotto è classificato in REACH come non pericoloso, non è stato calcolato nessuno scenario di esposizione.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **Abbreviazioni**

Un elenco dei concetti e delle abbreviazioni è reperibile al seguente

link:[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

# SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della versione modificata del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
articolo 31, allegato II



**OXLUBE L9-TMP**  
**11660**

Versione / Revisione 4.01

---

## **Avvertenze di formazione professionale,**

Per un efficace pronto soccorso è necessaria una speciale preparazione.

## **Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza**

Le informazioni contenute nella presente scheda dei dati relativa alla sicurezza sono basate sui dati di proprietà OQ e su fonti pubbliche ritenute valide o accettabili. L'assenza di dati richiesti dalla OSHA, ANSI o dalla direttiva 1907/2006/CE indica che non esistono dei dati che soddisfino queste richieste.

## **Ulteriori informazioni (La scheda di sicurezza)**

Le modifiche rispetto alla versione precedente sono contrassegnate con \*\*\*. Tener conto della normativa nazionale e locale. Per ulteriori informazioni, altre schede dei dati relativi alla sicurezza dei materiali e schede tecniche, vogliate consultare il sito della OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

L'allegato non è richiesto in quanto la sostanza è registrata in REACH come non pericolosa

## **Diniego**

**Solo ad uso industriale.** Le informazioni qui contenute sono accurate al meglio della nostra conoscenza. Non suggeriamo né garantiamo che qualsiasi dei pericoli qui elencati siano i soli ad esistere. OQ Chemicals non fornisce garanzia di nessun tipo, espressa o implicita, riguardante l'uso sicuro di questo materiale nel processo o in combinazione con altre sostanze. L'utente ha la sola responsabilità di determinare l'idoneità dei materiali per qualsiasi uso e per le modalità d'uso previste. L'utente deve applicare tutte le procedure di sicurezza e salute.

**Fine della Scheda Sicurezza Prodotto**