



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878 e dal  
Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 14-mag-2025

Numero di revisione 5.1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 1250

Denominazione del prodotto 1250 ALMASOL® HIGH TEMPERATURE LUBRICANT

### Altri mezzi d'identificazione

Miscela.

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

Uso raccomandato Lubrificante

Usi sconsigliati Uso al consumo

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

#### Importatore

HH Compliance Limited  
Block 3 Harcourt Centre  
Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
Reg. Number: 421878  
+353-21-4868122

#### Indirizzo del produttore

Lubrication Engineers, Inc.  
1919 E. Tulsa  
Wichita, KS 67216  
USA  
1-800-537-7683

### Per ulteriori informazioni, contattare

Numero telefonico non di emergenza REACH +353-21-4868122  
Other 1-800-537-7683

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

sito web [www.l Lubricants.com](http://www.l Lubricants.com)

Numero telefonico di emergenza CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)  
+1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoloso per l'ambiente acquatico - tossicità cronica

Categoria 3 - (H412)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Indicazioni di pericolo**

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P501 - Smaltire il prodotto e il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e internazionali vigenti.

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta**

Contiene 11.8441% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

**2.3. Altri pericoli****Altri pericoli**

Nocivo per gli organismi acquatici.

**PBT & vPvB**

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

**Informazioni sugli interferenti  
endocrini**

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Note
Oli residui (petrolio), decerati con solvente 64742-62-7	80 - 90	01-2119480472-38	265-166-0 (649-471-00-X)	Not Classified	-	-	-	L
Decanedioic acid, sodium salt (1:2) 17265-14-4	1 - 5	01-2120762063-61	241-300-3	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Carbonato di propilene 108-32-7	1 - 5	01-2119537232-48	203-572-1 (607-194-00-1)	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Idrossitoluene butilato 128-37-0	0.1 - 1	01-2119480433-40	204-881-4	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-	-

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.

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16****Stima della tossicità acuta**

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di

conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Oli residui (petrolio), decerati con solvente 64742-62-7	5000	2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Carbonato di propilene 108-32-7	29000	3000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Idrossitoluene butilato 128-37-0	2930	2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Inalazione</b>	Trasportare l'infortunato all'aria aperta.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca.

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

<b>Sintomi</b>	Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni tossicologiche.
----------------	---

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

<b>Nota per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

## **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** Non facilmente combustibile. Il prodotto può infiammarsi e bruciare a temperature che superano il punto di infiammabilità.

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

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

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

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

**Precauzioni individuali** Garantire un'aerazione sufficiente.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

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

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

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 10.

### **7.3. Usi finali particolari**

**Usi particolari**  
Lubrificante.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Idrossitoluene butilato 128-37-0	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Idrossitoluene butilato 128-37-0	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Carbonato di propilene 108-32-7	-	TWA: 2 ppm TWA: 8.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 8.5 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2 ppm Peak: 8.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Idrossitoluene butilato 128-37-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Carbonato di propilene 108-32-7	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>
Idrossitoluene butilato 128-37-0	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Idrossitoluene butilato 128-37-0	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito
Carbonato di propilene 108-32-7	-		TWA: 6 ppm TWA: 25.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 25.5 mg/m <sup>3</sup>		-
Idrossitoluene butilato 128-37-0	-		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>

**Limiti biologici di esposizione  
professionale**

Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania DFG	Germania TRGS
Idrossitoluene butilato 128-37-0	-	-	-	7 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine	-

**Nota 1:** I dettagli dei valori BEL sono reperibili nell'allegato 2 dell'Ordinanza sul monitoraggio della salute nei luoghi di lavoro austriaca.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Oli residui (petrolio), decerati con solvente 64742-62-7	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5.58 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Decanedioic acid, sodium salt (1:2) 17265-14-4	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	35.26 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Carbonato di propilene 108-32-7	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 10 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	70.53 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 20 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Note**

- [4] Effetti sistemici sulla salute.  
[5] Effetti locali sulla salute.  
[6] Lungo termine.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Oli residui (petrolio), decerati con solvente 64742-62-7	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Decanedioic acid, sodium salt (1:2) 17265-14-4	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Carbonato di propilene 108-32-7	10 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Note**

- [4] Effetti sistemici sulla salute.  
[5] Effetti locali sulla salute.  
[6] Lungo termine.

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
Decanedioic acid, sodium salt (1:2) 17265-14-4	0.018 mg/L	0.18 mg/L	0.0018 mg/L	0.18 mg/L	-
Carbonato di propilene 108-32-7	0.9 mg/L	9 mg/L	0.09 mg/L	0.9 mg/L	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
Oli residui (petrolio), decerati con solvente 64742-62-7	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Decanedioic acid, sodium salt (1:2) 17265-14-4	0.548 mg/kg sediment dw	0.0548 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0988 mg/kg soil dw	-
Carbonato di propilene 108-32-7	-	-	7400 mg/L	0.81 mg/kg soil dw	-

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici**

Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale.

## Dispositivi di protezione individuale

<b>Protezioni per occhi/volto</b>	Selezionare ed utilizzare adeguata protezione per gli occhi/per il viso in base alla natura chimica, ai pericoli e all'utilizzo del prodotto, nonché ai requisiti di sicurezza previsti dalla giurisdizione locale.
<b>Protezione delle mani</b>	Selezionare ed utilizzare adeguata protezione per le mani in base alla natura chimica, ai pericoli e all'utilizzo del prodotto, nonché ai requisiti di sicurezza previsti dalla giurisdizione locale.
<b>Protezione pelle e corpo</b>	Selezionare ed utilizzare adeguata protezione per la pelle e per il corpo in base alla natura chimica, ai pericoli e all'utilizzo del prodotto, nonché ai requisiti di sicurezza previsti dalla giurisdizione locale.
<b>Protezione respiratoria</b>	Selezionare ed utilizzare adeguata protezione delle vie respiratorie in base alla natura chimica, ai pericoli e all'utilizzo del prodotto, nonché ai requisiti di sicurezza previsti dalla giurisdizione locale. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Stato fisico</b>	Pasta / Gel	
<b>Aspetto</b>	rosso	
<b>Odore</b>	simile agli idrocarburi.	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Metodo</b>
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		
Limiti superiori di infiammabilità	7.0 (Petroleum solvent)	
di esplosività		
Limiti inferiori di infiammabilità	0.9 (Petroleum solvent)	
di esplosività		
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 294 °C	ASTM D92
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Temperatura di decomposizione</b>		
<b>pH</b>	6 - 8	
pH (come soluzione acquosa)	Nessuna informazione disponibile	
<b>Viscosità cinematica</b>	495 cSt @ 40°C	ASTM D445
Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile	
<b>Idrosolubilità</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Solubilità</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Tensione di vapore</b>	<0.013 kPa at 20°C	
<b>Densità relativa</b>	Nessuna informazione disponibile	
Peso specifico apparente	Nessuna informazione disponibile	

Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore relativa	>2 at 101 kPa
Caratteristiche delle particelle	
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile

## **9.2. Altre informazioni**

### **9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico**

Nessuna informazione disponibile

### **9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Reattività Nessuna informazione disponibile.

### **10.2. Stabilità chimica**

Stabilità Stabile in condizioni normali.

#### **Dati esplosione**

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Materiali incompatibili Agenti ossidanti forti.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Inalazione L'inalazione dei vapori ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.

Contatto con gli occhi Può provocare lieve irritazione.



<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare irritazione. Il contatto prolungato con la pelle può compromettere lo strato adiposo della pelle e causare dermatiti.
<b>Ingestione</b>	Può essere nocivo se ingerito. Può provocare disagio gastrointestinale se consumato in grandi quantità.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

<b>Sintomi</b>	Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
----------------	---

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

<b>Tossicità acuta</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
------------------------	---

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Oli residui (petrolio), decerati con solvente	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Carbonato di propilene	= 29000 mg/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	-
Idrossitoluene butilato	> 2930 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
---	---

<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
--	---

<b>Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
---	---

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
---	---

<b>Cancerogenicità</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
------------------------	---

<b>DMSO Disclaimer</b>	Prodotto contenente olio minerale con meno del 3% di estratto DMSO misurato da IP 346
------------------------	---

<b>Tossicità per la riproduzione</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
--------------------------------------	---

<b>STOT - esposizione singola</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
-----------------------------------	---

<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
------------------------------------	---

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
--	---

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**11.2.2. Altre informazioni****SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

**Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 11.8441% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Oli residui (petrolio), decerati con solvente	-	LC50: >5000mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	-	EC50: >1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Carbonato di propilene	EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	LC50: >1000mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i> )	EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Idrossitoluene butilato	EC50: =6mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) EC50: >0.42mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	-	-	-

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:**

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Decanedioic acid, sodium salt (1:2)	-4.9
Carbonato di propilene	0.48
Idrossitoluene butilato	5.1

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

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

**Valutazione PBT e vPvB** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
-----------------------	------------------------

Oli residui (petrolio), decerati con solvente	Non PBT/vPvB
Decanedioic acid, sodium salt (1:2)	Non PBT/vPvB
Carbonato di propilene	Non PBT/vPvB
Idrossitoluene butilato	Non PBT/vPvB

#### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**Proprietà PMT o vPvM** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**Altre informazioni** Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

#### **IATA**

**14.1. Numero ONU o numero ID** Non regolamentato

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato

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

**14.4. Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato

**14.5. Pericoli per l'ambiente** No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni Particolari Nessuna

#### **IMDG**

**14.1. Numero ONU o numero ID** Non regolamentato

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato

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

**14.4. Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato

**14.5. Pericoli per l'ambiente** No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni Particolari Nessuna

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO** Nessuna informazione disponibile

**RID**

- 14.1. Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5. Pericoli per l'ambiente No  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuna

**ADR**

- 14.1. Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5. Pericoli per l'ambiente No  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuna

**ADN**

- 14.1. Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Nessuna informazione disponibile  
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5. Rischio ambientale No  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuna

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Disposizioni nazionali**

**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) Non applicabile

TRGS 905 Non applicabile

**Svizzera**

Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC) Gruppo I  
SR 814.018  
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Classe A

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti

chimici durante il lavoro.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)  
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile.

**Inventari internazionali**

<b>TSCA</b>	Conforme
<b>DSL/NDL</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>EINECS/ELINCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>ENCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>IECSC</b>	Conforme
<b>KECL</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>PICCS</b>	Conforme
<b>AIIC</b>	Conforme
<b>NZIoC</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>TCSI</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TCSI** - Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**

**Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15**

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P501 - Smaltire il prodotto e il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e internazionali vigenti

**Legenda**

ACGIH	Associazione americana degli igienisti industriali governativi
AIDII	Associazione italiana degli igienisti industriali
ADN	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (Europa)
ADR	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (Europa)
AIIC	Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
ATE	Stima della tossicità acuta
ASTM	Società americana per le prove dei materiali
bar	Valori di riferimento biologici per composti chimici nell'area di lavoro
BAT	Valori di tolleranza biologica per l'esposizione professionale
BEL	Limiti biologici di esposizione
bw	Peso corporeo
Massimali	Valore limite massimo
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DFG	Fondazione di ricerca tedesca
DOT	Dipartimento dei trasporti (Stati Uniti)
DSL	Elenco delle sostanze nazionali (Canada)
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE	Numero Comunità europea
EmS	Pianificazione di emergenza
ENCS	Sostanze chimiche nuove ed esistenti (Giappone)
EPA	Environmental Protection Agency
EWC	Codici europei dei rifiuti
GHS	Sistema mondiale armonizzato
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IBC	Codice internazionale per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa
ICAO	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
IECSC	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
KECI	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea
LC50	Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test
LD50	Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)
MAL	Misura dei requisiti tecnici dell'aria igienica
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
MDLPS	Ministero del lavoro e delle politiche sociali
n.a.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Livello privo di effetti avversi osservati
NOELR	Velocità di carico priva di effetti osservati
NZIoC	Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
OEL	Valori limite dell'esposizione professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PICCS	Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine
PMT	Persistente, mobile e tossico
PPE	Dispositivi di protezione individuale
QSAR	Relazione quantitativa struttura-attività
REACH	Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la

	Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)
RID	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (Europa)
SADT	Temperatura di decomposizione auto-accelerata
SAR	Relazione struttura-attività
SDS	Scheda dati di sicurezza
SL	Limite per le superfici
STEL	Limite per esposizione di breve durata
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola
SVHC	Sostanza estremamente problematica
TCSI	Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan
TDG	Trasporto di merci pericolose (Canada)
TRGS	Regola tecnica per sostanze pericolose
TSCA	Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)
TWA	Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)
UN	Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvM	Molto persistente e molto mobile
Sen+	Sensibilizzante
Sk*	Indicazioni per la pelle
**	Designazione del Pericolo

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 Environmental Protection Agency  
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
Database delle sostanze pericolose  
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Organizzazione mondiale della sanità

**Preparato da** Compliance  
**Data di rilascio** 24-apr-2012  
**Data di revisione** 14-mag-2025  
**Nota di revisione** Sezioni SDS aggiornate  
**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa scheda di dati 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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della scheda di dati di sicurezza**