

**DESCRIZIONE:** *Cartucce di grasso - Multilub - Universale a base minerale*

**CODICE:** **K 3897 9700**

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 Nome prodotto

Codice: **K 3897 9700**  
 Denominazione **Cartucce di grasso - Multilub - Universale a base minerale**

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

**Utilizzazione della Sostanza/miscela** Lubrificanti e additivi per lubrificanti

### 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale **Dow Corning Europe S.A.**  
 Indirizzo Rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
 Località e Stato B-7180 Seneffe  
 English tel. +49 611237507  
 Deutsch tel. +49 611237500  
 Francais tel. +32 6451149  
 Italiano tel. +32 64511170  
 Espanol tel. +32 64511163

e-mail della persona competente,  
 responsabile della scheda sicurezza sdseu@dowcorning.com

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a  
 Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel. +44 1446732350  
 Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel. +49 61122158  
 Dow Corning (Seneffe 24h) Tel. +32 64888240

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca gravi irritazioni oculari

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza: Attenzione

**Indicazioni di pericolo:** H319 Provoca gravi irritazioni oculari

#### Consigli di prudenza:

#### Prevenzione:

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
 P280 Proteggere gli occhi/il viso.

#### Reazione

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2 Miscele

Natura chimica: Grasso organico

#### Componenti pericolosi:

Nome chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0 265-169-7	Asp. Tox. 1; H304	>=30 - < 50
Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»	64742-52-5 265-155-0	Asp. Tox. 1; H304	>=30 - < 50
Di-C1-C14-alchiditiofosfato di zinco	68649-42-3 272-028-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>=1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazione generale:

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.

Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

##### Protezione dei soccorritori:

Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione e utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.

##### Se inalato:

Se inalato, portare all'aria aperta. Consultare un medico se si presentano sintomi.

##### In caso di contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone per precauzione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

##### In caso di contatto con gli occhi:

In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.

Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.

Chiamare immediatamente un medico.

##### Se ingerito:

Se ingerito, NON provocare il vomito. Consultare un medico se si presentano sintomi.

Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

##### Rischi:

Provoca grave lesioni irritazione oculare.

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

##### Trattamento:

Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

##### Mezzi di estinzione non idonei:

Non conosciuti

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli specifici contro l'incendio:** L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

**Prodotti di combustione pericolosi:** Ossidi di carbonio  
Ossidi di fosforo  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di metalli.

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

### Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti degli incendi:

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Usare i dispositivi di protezione individuali.

### Mezzi di estinzione specifici:

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza. Evacuare la zona.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

#### Precauzioni individuali:

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

#### Precauzioni ambientali:

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

#### Metodi di pulizia:

Asciugare con materiale assorbente inerte. Per riversamenti importanti, predisporre argini e altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo. Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### 6.4 Riferimenti ed altre sezioni

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

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure tecniche:

Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE PROTEZIONE INDIVIDUALE.

**Ventilazione locale totale:** Usare solo con ventilazione adeguata.

#### Avvertenza per un impiego sicuro:

Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguata.

Tenere il recipiente ben chiuso.

Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

#### Misure d'igiene:

Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.

Non mangiare, ne bere, ne fumare durante l'impiego.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

### Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Tenere i contenitori appropriatamente etichettati.

Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:

Non conservare con i seguenti tipi di prodotti: Agenti ossidanti forti.

## 7.3 Usi finali specifici:

### Usi particolari:

Queste precauzioni sono indicate per la movimentazione a temperatura ambiente.

L'impiego a temperature elevate o per applicazioni di aerosol/spray può richiedere precauzioni aggiuntive.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/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), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGH
Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»	64742-52-5	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGH
12-idrossistearato di litio	7620-77-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Olio di ricino idrogenato	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistematici a lungo termine	23,9 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistematici a lungo termine	23,9 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistematici a lungo termine	83 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistematici a lungo termine	336,75 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistematici a lungo termine	47,75 mg/kg p.c./giorno

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Minimizzare le concentrazioni di esposizioni sul luogo di lavoro.

#### Protezione individuale

##### Protezione degli occhi:

Indossare i seguenti indumenti di protezione personale:  
Occhiali di protezione di sicurezza

##### Protezione delle mani

##### Materiale:

Guanti resistenti ai prodotti chimici.

##### Osservazioni:

La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanza pericolose previste per le singole mansioni.

Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato.

Cambiare spesso i guanti!

Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

<b>Protezione della pelle e del corpo:</b>	Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato su dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco. Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, etc).
<b>Protezione respiratoria:</b>	Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
<b>Filtro tipo:</b>	Combinazione di particolari e tipo di gas/vapore organico (AP).

## SEZIONE: 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto:</b>	Grasso
<b>Colore:</b>	Paglia
<b>Odore:</b>	Leggero
<b>Soglia olfattiva:</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH:</b>	Non applicabile
<b>Punto di fusione/ Punto di congelamento</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non applicabile
<b>Punto di infiammabilità:</b>	> 200 °C
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Metodo vaso chiuso
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile
<b>Limite superiore di esplosività:</b>	Non classificato come infiammabile
<b>Limite inferiore di esplosività:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tensione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Non applicabile
<b>Densità relativa:</b>	Nessun dato disponibile
<b>La solubilità/le solubilità.</b>	0,87
<b>Idrosolubilità:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità</b>	
<b>Viscosità dinamica:</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti:</b>	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante

### 9.2 Altre informazioni

<b>Peso molecolare:</b>	Nessun dato disponibile
-------------------------	-------------------------

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

<b>Reazioni pericolose:</b>	Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.
-----------------------------	--

### 10.4 Condizioni da evitare

<b>Condizioni da evitare:</b>	Non conosciuti
-------------------------------	----------------

### 10.5 Materiali incompatibili

<b>Materiali da evitare:</b>	Agenti ossidanti
------------------------------	------------------

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione:** Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### **Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:**

**Tossicità acuta per via orale:** DL50 (ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Tossicità acuta per inalazione:** DL50 (ratto): > 5,53 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Tossicità acuta per via cutanea:** DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

**Tossicità acuta per via orale:** DL50 (ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Tossicità acuta per inalazione:** DL50 (Su coniglio): > 5,53 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili.

**Tossicità acuta per via cutanea:** DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili.

**Di-C1-C14-alchiliditiofosfato di zinco:** DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

#### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili

#### Componenti:

##### **Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **Di-C1-C14-alchiliditiofosfato di zinco:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi irritazione oculare

#### Componenti:

##### **Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Di-C1-C14-alcilditiofosfato di zinco:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea****Sensibilizzazione cutanea:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:**

Tipo di test: Buehler Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Componenti:****Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

Tipo di test: Buehler Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: Negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Topo

Modalità di applicazione: Iniezione intraperitoneale

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: Negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:****Tossicità acuta per via orale:**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: Negativo

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Topo

Modalità di applicazione: Iniezione intraperitoneale

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: Negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Cancerogenicità:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:**

Specie: Topo

Modalità di applicazione: Contatto con la pelle

Tempo di esposizione 78 settimane

Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD

Risultato: Negativo

**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.

**Componenti:****Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:**

Effetti sulla fertilità: Tipo di test: Studio di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità di applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale: Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità di applicazione: Contatto con la pelle  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

Effetti sulla fertilità: Studio di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità di applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità a dose ripetuta****Componenti:****Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:**

Specie: Su coniglio  
NOAEL: 1.000 mg/kg  
Modalità di applicazione: Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione: 4 settimane  
Metodo: Linee Guida 410 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Specie: Ratto  
NOAEL: 980 mg/m<sup>3</sup>  
Modalità di applicazione: Inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione: 4 settimane  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:****Tossicità acuta per via orale:**

NOAEL: 0,98 mg/l  
Modalità di applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione: 28 giorni  
Metodo: Linee Guida 410 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili

**Componenti:****Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:**

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

**Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità****Componenti:****Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:**

Tossicità per i pesci: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:  
per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe:

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofecce)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i batteri:

NOEC 1,93 mg/l  
Tempo di esposizione: 10 minuti  
Metodo: DIN 38 412 Part. 8  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:  
per altri invertebrati  
acquatici (Tossicità cronica)

NOEC 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
(Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))  
Metodo: OECD TG 211  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

Tossicità per i pesci:

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:  
per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe:

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofecce)): 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i batteri:

NOEC: 1,93 mg/l  
Tempo di esposizione: 10 minuti  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:  
per altri invertebrati  
acquatici (Tossicità cronica)

NOEC 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
(Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Di-C1-C14-alcilditiofosfato di zinco:**

Tossicità per i pesci:

LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:  
per altri invertebrati  
acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 23 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe:

EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 21 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: OECD TG 201  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i batteri:

CE50: > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: OECD TG 209  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:  
per altri invertebrati  
acquatici (Tossicità cronica)

NOEC: 4 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
(Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: OECD TG 211  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Biodegradabilità: Risultato: Non immediatamente biodegradabile  
Biodegradazione: 2 - 8 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD TG 301 B

#### Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:

Biodegradabilità: Risultato: Non immediatamente biodegradabile  
Biodegradazione: 2 - 4 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD

#### Di-C1-C14-alchiliditiofosfato di zinco:

Biodegradabilità: Risultato: Non immediatamente biodegradabile  
Biodegradazione: 1,5 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

## 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma specifici dell'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni: Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (articolo 59): Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 che riducono lo strato di ozono: Non applicabile

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo: Non applicabile

Seveso III - Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti connessi con sostanze pericolose

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 3 febbraio 1997, n. 52 (attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.

D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 65 (attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi e s.m.i.

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 detersivi)

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

TSCA: Tutte le sostanze chimiche presenti in questo materiale sono incluse o esenti dall'elenco del TSCA per le sostanze chimiche

AICS: Tutti gli ingredienti elencati o esenti

IECSC: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

REACH: Tutti gli ingredienti sono (pre-)registrati o esenti

ENC/SHL: Alcuni componenti non sono elencati o identificati nel ENCS/SHL

NZIoC: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.

Asp. Tox.: Pericolo in caso di aspirazione.

Eye Dam. Lesioni oculari gravi.

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 europeo relativo al trasporto internazionale di merce pericolose su strada.

AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche.

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 - Agenzie 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.  
ISRC - 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 esistente Cina.  
MDG - 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 - Concentrazione 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 tossico.  
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.  
TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan.  
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

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:

Dati tecnici interni, dati delle schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD e Chem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

<http://echa.europa.eu/>

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire, e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di quantità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.