

**DESCRIZIONE:** *Fluido sbloccante-penetrante-protettivo sciogli ruggine - MOLYKOTE - Multigliss*

**CODICE:** *K 3931 5000*

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 Nome prodotto

Codice: **K 3931 5000**

Denominazione

**Fluido sbloccante-penetrante-protettivo sciogli ruggine - Multigliss**

### 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)

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1 H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

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

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

#### Descrizioni supplementari del rischio:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Consigli di prudenza:****Prevenzione:**

P261 Evitare di respirare gli aerosol.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione:**

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P331 NON provocare il vomito.

**Immagazzinamento:**

P405 Conservare sotto chiave.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"

**2.3 Altri pericoli**

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscele**

Natura chimica: Composti inorganici e organici  
 Miscela

**Componenti pericolosi**

Nome chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8 265-149-8	Asp. Tox 1; H304	>= 50 - < 50
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox 1; H304	>= 30 - < 50
Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo	95-38-5 202-414-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,25 - < 1

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 ed 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 sintomi.  
 In caso di contatto con gli occhi:  
 Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
 Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

**Se ingerito:**

Se ingerito, NON provocare il vomito.  
 In caso di vomito, aiutare la persona a inclinarsi in avanti.  
 Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleeni.  
 Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

### Rischi:

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

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 4.3 Indicazione dell'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<sup>2</sup>)

Polvere chimica

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua abbondante

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

#### Pericoli specifici contro l'incendio:

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

Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

#### Prodotti di combustione pericolosi:

Ossidi di carbonio

Ossidi di metalli

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

#### Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### Metodi 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 e procedure in caso di emergenza

#### Precauzioni individuali:

Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

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.

Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).

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 contenimento e per la bonifica

#### Metodi di bonifica:

Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.

Asciugare con materiale assorbente inerte.

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.

Per riversamenti importanti, predisporre argini o 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 in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.

#### Avvertenza per un impiego sicuro:

Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.

Non inalare vapori o nebbie.

Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

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

Tenere il recipiente ben chiuso.

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

#### Misure di igiene:

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

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave.

Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato.

Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

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

#### Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:

Agenti ossidanti forti

Esplosivi

Gas

### 7.3 Usi finali particolari

#### 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.

Per maggiori informazioni in merito all'impiego di sostanze siliciche / oli organici in applicazioni per aerosol per il consumo, si prega di consultare il documento guida che tratta di questo tipo di materiali nelle applicazioni di aerosol per il consumo, sviluppato dall'industria del silicone ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) o rivolgersi al servizio clienti di Dow Corning.

## 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), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Eptadec-1enil-2-imidazolin-1-il etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	14 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,06 mg/m <sup>3</sup> p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	2 mg/m <sup>3</sup> p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Distillati (petrolio), paraffini leggeri di "hydrotreating"	Orale (Avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg
Eptadec-1enil-2-imidazolin-1-il etanolo	Acqua dolce	0,0003 mg/l
	Acqua di mare	0,000003 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,0003 mg/l
	Impianto dei trattamenti dei liquami	0,27 mg/l
	Acqua di mare	0,376 mg/kg
	Suolo	0,075 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

**Protezione individuale**

**Protezione degli occhi:** Indossare i seguenti indumenti di protezione personale:

Occhiali 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 sostanze 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. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**Protezione della pelle e del corpo:**

Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.

**Indossare i seguenti indumenti di protezione personale:**

Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.

Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

**Protezione respiratoria:**

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.

**Filtro tipo:**

Combinazione di particolati 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>	Liquido
<b>Colore:</b>	Colore paglierino
<b>Odore:</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva:</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di fusione/</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione iniziale e</b>	
<b>intervallo di ebollizione.:</b>	> 100 °C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	64 °C
<b>Metodo:</b>	Tazza chiusa Tag
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile
<b>Limite superiore di esplosività:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tensione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa:</b>	0,835
<b>La solubilità/ le solubilità.</b>	
<b>Idrosolubilità:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione: nottanolo/</b>	
<b>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, cinematica:</b>	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Proprietà esplosive:</b>	Non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti:</b>	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

### 9.2 Altre informazioni

**Peso Molecolare:** Nessun dato disponibile

**Autoignizione:** La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica.

La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.

## 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

#### Reazioni pericolose:

Liquido combustibile.

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

### 10.4 Condizioni da evitare

#### Condizioni da evitare:

Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

#### Materiali da evitare:

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:**Inalazione  
Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

## **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili

### **Componenti:**

#### **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"**

**Tossicità acuta per via orale:** DL50 (ratto): > 15.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili.

**Tossicità acuta per inalazione:** DL50 (Su coniglio): > 5.0 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazioni: La sostanza o la miscela non presenta tossicità per inalazione.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili.

**Tossicità acuta per via cutanea:** DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg  
Valutazioni: La sostanza o la miscela non presenta tossicità cutanea acuta.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili.

#### **Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"**

**Tossicità acuta per via orale:** DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili.

**Tossicità acuta per inalazione:** DL50 (Ratto): > 4 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione.

**Tossicità acuta per via cutanea:** DL50 (coniglio): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili.

#### **Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo:**

**Tossicità acuta per via orale:** DL50 (Ratto): > 1.265 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione: Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### **Prodotto:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

### **Componenti:**

#### **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Valutazione: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### **Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

#### **Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Componenti:****Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

**Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo:**

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 leggera di "hydrotreating":**

Tipo di test: Maximisation Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

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

**Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo:**

Tipo di test: Test di ottimizzazione di Maurer

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Genotossicità in vitro: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Genotossicità in vitro: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo:**

Genotossicità in vitro: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

## **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 105 settimane

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

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 leggera di "hydrotreating":**

Effetti sulla fertilità:

Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale:

Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo:**

Effetti sulla fertilità:

Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale:

Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

## **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.

### **Componenti:**

#### **Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo:**

Via di esposizione: Ingestione

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale, timo

Valutazione: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da > 10 a 100 mg/kg di peso corporeo.

## **Tossicità a dose ripetuta**

### **Componenti:**

#### **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Specie: Ratto

NOAEL: > 10,4 mg/l

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 90 Giorni

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Specie: Su coniglio

NOAEL: 1.000 mg/kg

Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle

Tempo di esposizione: 4 Sett.

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 d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Tempo di esposizione: 4 Sett.

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo:**

Specie: Ratto

NOAEL: 20 mg/kg

LOAEL: 100 mg/kg

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 31 - 51 Giorni

Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

**Tossicità per aspirazione**

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

**Componenti:****Distillati (petrolio), frazione leggera di "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.

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "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 leggera di "hydrotreating":**

Tossicità per i pesci:

LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 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:

EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Metodo: OECD TG 202

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe:

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >  
1.000 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

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):  
1.000 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 microorganismi:

CE50 (Pseudomonas putida): > 2 mg/l

Tempo di esposizione: 5 h

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

NOELR: > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: OECD TG 211  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici:

LL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe:

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >  
100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici:

NOEC: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d

(Tossicità cronica)

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

#### **Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo:**

Tossicità per i pesci:

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,163 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,03 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,014 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

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

10

Tossicità per i microorganismi:

CI50 : 26 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: OECD TG 209

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

1

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Componenti:**

#### **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Biodegradabilità:

Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 77,6 %  
Tempo di esposizione: 28 d

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Biodegradabilità:

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 31 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo:**

Biodegradabilità:

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 1 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD TG 301 B

**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 al prodotto, ma specifici all'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.

I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.

Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.

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 di 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 e il codice IBC****Osservazioni:**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

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

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

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: Non applicabile

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

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

34	Quantità 1 2500 t	Quantità 2 25.000 t
----	----------------------	------------------------

Prodotti petroliferi e combustibili alternativi

a) benzine e nafte,

b) cheroseni (compresi i jet fuel),

c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi

e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)

#### Altre legislazioni:

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

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

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

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

NZIoC: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

REACH: Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Corning in UE, tutti gli ingredienti sono attualmente pre/registrati o esenti secondo il regolamento REACH. Far riferimento alla sezione 1 per gli usi raccomandati. Per gli acquisti da da entità giuridiche della Dow Corning non-UE, con intenzione di esportare nel SEE, contattare il rappresentante/ufficio locale della DC.

PICCS: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

KECI: Tutti gli ingredienti elencati, esenti o notificati.

IECSC: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

AICS: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

ENCS/ISHL: Alcuni componenti non sono elencati o identificati nel ENCS/ISHL.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302: Nocivo se ingerito.

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

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.: Tossicità acuta

Aquatic Acute: Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Asp. Tox.: Pericolo in caso di aspirazione

Eye Dam.: Lesioni oculari gravi

Skin Corr.: Corrosione cutanea

STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

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.