

**DESCRIZIONE:** **Olio lubrificante protettivo - MOLYKOTE Omnigliss Spray****CODICE:** **K 3931 6000****1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ****1.1 Nome prodotto**Codice: **K 3931 6000**  
Denominazione: **MOLYKOTE™ Omnigliss Extreme Pressure Oil, Spray****1.2 Usi identificati**

Usi sconsigliati: Lubrificanti e additivi per lubrificanti

**1.3 Identificazione della Società**Ragione Sociale: **DOW ITALIA DIVISIONE COMMERCIALE S.r.l.**  
Indirizzo: **VIA Albani 65**  
Località e Stato: **20148 MILANO - Italy**

Telefono: 0031 115 67 2626

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda sicurezza: **SDSQuestion@dow.com****1.4 Numero telefonico di chiamata urgente**

Per informazioni urgenti rivolgersi a: 0034 9775 43620

In caso di emergenze locali contattare: 0039 335 6979115

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**Aerosol, Categoria 1 H222: Aerosol estremamente infiammabile.  
H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Pericolo

**Indicazioni di pericolo:**H222 Aerosol estremamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Proteggere gli occhi/ il viso.

**Reazione:**

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**Immagazzinamento:**

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

Butano

propano

Diidrossido di calcio

**2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela**

Natura chimica: Propellente aerosol di idrocarburi

**Componenti pericolosi**

Nome chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Diidrossido di calcio	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
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; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

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:**

In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.  
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

**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 che ritardati**

**Rischi:** Provoca gravi lesioni oculari.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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<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:**

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.  
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

**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 Riferimento ad 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.

Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.

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

Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.

Non respirare vapori o aerosol.

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:**

Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

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

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

Sostanze e miscele autoreattive

Perossidi organici

Agenti ossidanti

Solidi infiammabili

Liquidi piroforici

Solidi piroforici

Sostanze e miscele autoriscaldanti

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili

Esplosivi

### 7.3 Usi finali particolari

#### Usi particolari:

Per maggiori informazioni in merito all'impiego di sostanze siliconiche / 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) o rivolgersi al servizio clienti di Dow Chemical.

## 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
Butano	106-97-8	STEL	1.000 ppm	ACGIH
Diidrossido di calcio	1305-62-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	91/322/EEC
Ulteriori informazioni	Indicativo, I dati scientifici riguardanti gli effetti sulla salute risultano particolarmente limitati, Nell'allegato della direttiva 91/322/CEE, i riferimenti all'acido acetico, al diidrossido di calcio, all'idruro di litio e al monossido di azoto sono soppressi con effetto dal 21 agosto 2018			
		TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU ACGIH
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		STEL (Frazione respirabile)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU ACGIH
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»	64742-52-5	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	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Diidrossido di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	4 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup>
Eptadec-1-enil-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/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	2 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	Orale (Avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg cibo
Diidrossido di calcio	Acqua dolce	0,49 mg/l
	Acqua di mare	0,32 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,49 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	3 mg/l
	Suolo	1080 mg/kg
Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»	Orale (Avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg cibo
Eptadec-1-enil-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 di trattamento dei liquami	0,27 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,376 mg/kg
	Acqua di mare	0,0376 mg/kg
	Suolo	0,075 mg/kg

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

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.

Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.

**Protezione individuale****Protezione degli occhi:**

Indossare i seguenti indumenti di protezione personale

Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.

Se vi è rischio di spruzzi, indossate:

Visiera protettiva

**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:** Apparecchio respiratorio autonomo

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto:</b>	Aerosol contenente un gas disciolto
<b>Colore:</b>	colore paglierino
<b>Odore:</b>	caratteristico/a
<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>	Non applicabile
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Aerosol estremamente infiammabile.
<b>Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità:</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>	0,73
<b>La solubilità/ le solubilità.</b>	
<b>Idrosolubilità:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione: nottanolo/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
<b>Autoignizione:</b>	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:

Aerosol estremamente infiammabile.

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

A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

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), 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: CL50 (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 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### 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: CL50 (Ratto): > 5,0 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
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): > 3.160 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### Diidrossido di calcio:

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Su coniglio): > 2.500 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.



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

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

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

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

**Diidrossido di calcio:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la 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**

Provoca gravi lesioni oculari.

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

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

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

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Diidrossido di calcio:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Effetti irreversibili sugli 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), 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

**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

**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), 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

**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

**Diidrossido di calcio:**

Genotossicità in vitro:

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

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

**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), 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)

**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

**Diidrossido di calcio:**

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 104 settimane

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**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 embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Diidrossido di calcio:**

Effetti sullo sviluppo fetale: Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
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**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Componenti:****Diidrossido di calcio:**

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

**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), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Specie: Su coniglio  
NOAEL: 1.000 mg/kg  
Modalità d'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 d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione: 4 Sett.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**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

**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**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**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.

**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.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Tossicità**

**Componenti:**

**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 (Tossicità cronica): NOEC: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

**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
<b>Diidrossido di calcio:</b>	
Tossicità per i pesci:	CL50 (Gasterosteus aculeatus (spinarello)): 457 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 49,1 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: OECD TG 202
Tossicità per le alghe:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 79,22 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 184,57 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
Tossicità per i microorganismi:	CE50 : 300,4 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: OECD TG 209
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):	NOEC: 32 mg/l Tempo di esposizione: 14 d

**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), 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
-------------------	--

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

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

**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.

Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento (compreso il carburante gassoso)

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### **14.1 Numero ONU**

**ADN:** UN 1950

**ADR:** UN 1950

**RID:** UN 1950

**IMDG:** UN 1950

**IATA:** UN 1950

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADN:** AEROSOL

**ADR:** AEROSOL

**RID:** AEROSOL

**IMDG:** AEROSOLS

**IATA:** Aerosols, flammable

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADN:** 2

**ADR:** 2

**RID:** 2

**IMDG:** 2.1

**IATA:** 2.1

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

#### **ADN**

Gruppo di imballaggio: Non attribuito dal regolamento

Codice di classificazione: 5F

Etichette: 2.1

#### **ADR**

Gruppo di imballaggio: Non attribuito dal regolamento

Codice di classificazione: 5F

Etichette: 2.1

Codice di restrizione in galleria: (D)

#### **RID**

Gruppo di imballaggio: Non attribuito dal regolamento

Codice di classificazione: 5F

N. di identificazione del pericolo: 23

Etichette: 2.1

#### **IMDG**

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento

Etichette : 2.1

EmS Codice: F-D, S-U

**IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio  
 (aereo da carico): 203  
 Istruzioni di imballaggio (LQ): Y203  
 Gruppo di imballaggio: Non attribuito dal regolamento  
 Etichette: Flammable Gas

**IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio  
 (aereo passeggeri): 203  
 Istruzioni di imballaggio (LQ): Y203  
 Gruppo di imballaggio: Non attribuito dal regolamento  
 Etichette: Flammable Gas

**14.5 Pericoli per l'ambiente****ADN**

Pericoloso per l'ambiente: no

**ADR**

Pericoloso per l'ambiente: no

**RID**

Pericoloso per l'ambiente: no

**IMDG**

Inquinante marino: no

**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.

		Quantità 1	Quantità 2
P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	150 t	500 t
34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzinee 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)	2500 t	25000 t
18	Gas liquefatti estremamente infiammabili e gas naturale	50 t	200 t



**Altre legislazioni:**

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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.

AICS: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

IECSC: 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

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.

H315 : Provoca irritazione cutanea.

H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

H335 : Può irritare le vie respiratorie.

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

Skin Irrit. : Irritazione cutanea

STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

91/322/EEC : Direttiva 91/322/CEE della Commissione relativa alla fissazione di valori limite indicativi

ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)

91/322/EEC / TWA : Valori limite - 8 ore

ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine

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;  
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 da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

**Classificazione della miscela:**

Aerosol 1 H222, H229  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H336

**Procedura di classificazione:**

Basato su dati o valutazione di prodotto  
Metodo di calcolo  
Metodo di calcolo

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 qualità 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.