

**DESCRIZIONE:** *Pasta bianca morbida - MOLYKOTE - TP-42*

**CODICE:** **K 3930 3000**

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 Nome prodotto

Codice: **K 3930 3000**  
Denominazione: **MOLYKOTE™ TP-42 Paste**

### 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 ITALIA DIVISIONE COMMERCIALE S.r.l.**  
Indirizzo: **VIA Albani 65**  
Località e Stato: **20148 MILANO - Italy**  
**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)

Sostanza o miscela pericolosa

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela pericolosa

#### Etichettatura aggiuntiva:

**EUH210** Scheda di sicurezza disponibile a richiesta

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscela

Natura chimica: **Composti inorganici e organici**  
**Miscela**

**Componenti pericolosi:**

Nome chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
Diidrossido di calcio	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5 232-455-8 01- 2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Non sono necessarie particolari precauzioni per coloro che intervengono in pronto soccorso.

**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 l'irritazione aumenta e persiste.

**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. Consultare un medico se si presentano sintomi. Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

Non conosciuti

**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  
Polvere chimica  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

**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 metalli  
Ossido di carbonio  
Ossidi di fosforo

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti degli incendi:**

Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. 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:** 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:** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguata. 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.

Tenere ben chiuso.

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
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
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		STEL (Frazione respirabile)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Olio di vaselina (petrolio)	042-47-5	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»	67742-52-5	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Distillati (petrolio), frazione naftenica pesante raffinata con solvente	64741-96-4	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Cera paraffinica e cere idrocarburiche	8002-74-2	TWA (Fumi)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
12-idrossistearato di litio	7620-77-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**Queste sostanze si trovano inestricabilmente legate nel prodotto e quindi non contribuiscono al pericolo di inalazione delle polveri.**

Diidrossido di calcio

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Vie di esposizione	Potenziati conseguenze per la 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>

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Diidrossido di calcio	Acqua dolce	0,49 mg/l
	Acqua di mare	0,32 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,49 mg/l
	Impianto trattamento liquami	3 mg/l
	Suolo	1080 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg cibo
	Orale (Avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg cibo

## 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 sicurezza

### Protezione delle mani

**Osservazioni:** Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**Protezione della pelle e del corpo:** Dopo il contatto lavare la pelle.

### 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 particolari e tipo di gas/vapore organico (A-P).

## SEZIONE: 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto:</b>	Pasta
<b>Colore:</b>	Bianco
<b>Odore:</b>	Nessuno
<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>	160°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>	1,1
<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
<b>Dimensione della particella:</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:** Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

#### 10.4 Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Non conosciuti

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

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili

#### Componenti:

##### Diidrossido di calcio:

**Tossicità acuta per via orale:** DL50 (ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
Valutazioni: 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 425 per il Test dell'OECD  
Valutazioni: La sostanza o la miscela non presenta tossicità acuta  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili.

##### Olio di vaselina (petrolio)

**Tossicità acuta per via orale:** DL50 (ratto): > 5.000 mg/kg

**Tossicità acuta per inalazione:** DL50 (Su coniglio): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazioni: La sostanza o la miscela non presenta tossicità acuta per inalazione.

**Tossicità acuta per via cutanea:** DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Valutazioni: La sostanza o la miscela non presenta tossicità acuta per inalazione.

##### 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

**Tossicità acuta per inalazione:** DL50 (Su 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.

**Tossicità acuta per via cutanea:** DL50 (ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

##### Distillati (petrolio), frazione paraffica 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 (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.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

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

**Componenti:**

Didrossido di calcio  
Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato: Irritante per la pelle

**Olio di vaselina (petrolio):**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

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

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

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

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

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili

**Prodotto:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni: Basato su dati di test

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

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

**Olio di vaselina (petrolio):**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

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

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

**Distillati (petrolio), frazione paraffica 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

**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:****Olio di vaselina (petrolio):**

Tipo di Test: Buehler Test  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Specie: Porcellino d'India  
Risultato: Negativo

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

Tipo di Test: Buehler Test  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Specie: Porcellino d'India  
Risultato: Negativo

**Distillati (petrolio), frazione paraffica 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

**Mutagenicità delle cellule germinali:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****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

**Olio di vaselina (petrolio):  
Genotossicità in vitro:**

Tipo di Test: Test in vitro di mutazione genetica su cellule di mammifero  
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

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

Tipo di Test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Negativo

Tipo di Test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: Negativo

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

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

Tipo di Test: Aberrazione cromosomica in vitro  
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

**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 d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Cancerogenità:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Didrossido di calcio:**

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tempo di esposizione: 104 settimane  
Risultato: Negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Olio di vaselina (petrolio):**

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tempo di esposizione: 24 mesi  
Risultato: Negativo

**Distillati (petrolio) naftenici pesanti «hidrotreating»**

Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione: 78 settimane  
Risultato: Negativo

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 paraffica pesante decerata con solvente:**

Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione: 78 settimane  
Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
Risultato: Negativo

**Tossicità riproduttiva:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibile

**Componenti:****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

**Olio di vaselina (petrolio):****Effetti sulla fertilità:**

Tipo di Test: Studio sulla tossicità per la riproduzione su una generazione  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle  
Risultato: Negativo

**Effetti sullo sviluppo fetale**

Tipo di Test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: Negativo

**Distillati (petrolio) naftenici pesanti «hidrotreating»****Effetti sulla fertilità:**

Tipo di Test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione nello sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

**Effetti sullo sviluppo fetale**

Tipo di Test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle  
Risultato: Negativo

**Distillati (petrolio), frazione paraffica pesante decerata con solvente:****Effetti sulla fertilità:**

Tipo di Test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione nello sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: Negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Effetti sullo sviluppo fetale:** Tipo di Test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: Negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Diidrossido di calcio:** Valutazione: Può irritare le vie respiratorie  
Osservazioni: La sostanza si trova inestricabilmente legata nel prodotto e quindi non contribuisce al pericolo di inalazione delle polveri.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità a dose ripetuta**

**Componenti:**

**Olio di vaselina (petrolio):** Specie: Ratto  
LOAEL 160 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tempo di esposizione: 90 d

Specie: Ratto  
LOAEL 1 mg/l  
Modalità d'applicazione: Inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione: 4 settimane  
Metodo: Linee Guida 412 per il Test dell'OECD

**Distillati (petrolio) naftenici pesanti «hidrotreating»**

Specie: Ratto  
NOAEL: > 0,98 mg/l  
Modalità d'applicazione: Inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione: 28 d

**Distillati (petrolio), frazione paraffina pesante decerata con solvente**

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 settimane  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Tossicità di aspirazione** Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Olio di vaselina (petrolio):**

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 per l'uomo.

**Distillati (petrolio) naftenici pesanti «hidrotreating»**

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 paraffina 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.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### Didrossido di calcio:

**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 micro-batteri:** 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

#### Olio di vaselina (Petrolio)

**Tossicità per i pesci:** CL50 (Oncortynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 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)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202

**Tossicità per le alghe:** CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

**Tossicità per i pesci: (Tossicità cronica)** NOEC: > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: (Oncortynchus mykiss (Trota iridea))

**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):** NOEC 1000 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
(Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))

#### Distillati (petrolio) naftenici pesanti «hidrotreating»

**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

**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:** (CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) NOEC 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

**Tossicità per le alghe:** CE50 (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

NOELR (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 i micro-organismi:** NOEC : >= 1,93 mg/l  
Tempo di esposizione: 10 min

**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 paraffina 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) NOEC 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 cloroficee) > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Tossicità per i micro-organismi:** NOEC > 1,93 mg/l  
Tempo di esposizione: 10 min  
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  
Specie: (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: OECD TG 211  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

##### **Componenti:**

##### **Olio di vaselina (Petrolio)**

**Biodegradabilità:** Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 31 %  
Tempo di esposizione: 28 d

##### **Distillati (petrolio) naftenici pesanti «hidrotreating»**

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

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

**Biodegradabilità:** Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 2 - 8 %  
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 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:**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione

## **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 Gruppi d'imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile

### **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 sostanza 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 agli inquinanti organici persistenti:

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.

Non applicabile

### **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:**

KECI: Tutti gli ingredienti elencati, esenti o notificati.

TCSI: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

REACH: Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Chemical 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 Chemical 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.

ENCS/ISHL: Tutti i componenti sono elencati nel ENCS/ISHL oppure esenti dall'elenco dell'inventario.

PICCS: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

DSL: Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono conformi al CEPA 1999 e al NSNR e sono presenti o esentate dall'elenco del Canadian Domestic Substances List (DSL).

### **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.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

#### **Testo completo di altre abbreviazioni**

Asp. Tox.: Pericolo in caso di aspirazione

Eye Dam.: Lesioni oculari gravi

Skin Irrit.: Irritazione cutanea

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

2017/164/EU: Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione, che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE e 2009/161/UE della Commissione

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

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

2017/164/EU / STEL: Valori limite di esposizione, breve termine

2017/164/EU / TWA: Valori limite - 8 ore

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

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 interna-zionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche

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 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.