

DESCRIZIONE: **Grasso bianco al litio - MOLYKOTE - LT W2****CODICE:** **K 3930 6001****SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ****1.1 Nome prodotto**Codice: **K 3930 6001**
Denominazione: **MOLYKOTE™ Longterm W2 Multi-Purpose Grease****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza/miscela** Lubrificanti e additivi
Usi sconsigliati Nessuno**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 2626e-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. INDICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2208**

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H 318: Provoca gravi lesioni oculari

2.2 Elementi per etichettatura**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo: H318 Provoca gravi lesioni oculari**Consigli di prudenza:****Prevenzione**

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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Diidrossido di calcio

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.2 Miscela****Natura chimica:** Composti inorganici e organici in olio minerale**Componenti pericolosi**

Nome chimico	No. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»	64742-52-5 265-155-0 649-465-00-7	Asp. Tox 1; H304	>= 30 - < 50
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	Asp. Tox 1; H304	>= 30 - < 50
Diidrossido di calcio	1305-62-0 215-137-3	Skin irrit. 2 H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di pronto 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.

Protezioni per i 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. Sciacquare bene la bocca con acqua.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.

Chiamare immediatamente un medico.

Se ingerito:**Se ingerito:** Non provocare il vomito.

Consultare un medico se si presentano sintomi.

Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**Rischi:** Provoca gravi lesioni oculari.**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 idonei:**

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata
 Agente schiumogeno
 Anidride carbonica (CO²)
 Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei:

Non conosciuti

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Pericoli specifici contro l'incendio:**

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

Prodotti di combustione pericolosi: Ossidi di carbonio
Ossidi di metallo
Ossidi di fosforo

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

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 FUORIUSCITA ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione in caso di emergenza****Precauzioni individuali:**

Usare i dispositivi di protezione individuali

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

6.2 Precauzioni ambientali**Precauzioni ambientali:**

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

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

Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

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

6.3 Metodi e materiali per il contaminamento e per la bonifica**Metodi di pulizia:**

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura:****Misure tecniche:**

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

Ventilazione Locale/Totale:

Usare solo una ventilazione adeguata.

Avvertenze per impiego sicuro:

Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

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

Tenere il recipiente ben chiuso.

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

Misure d'igiene:

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

Non mangiare, nè bere, nè 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 professionali**

Componenti	No. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»	64742-52-5	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m ³	ACGIH
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m ³	ACGIH
12-idrossistearato di litio	7620-77-1	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Diidrossido di calcio	1305-62-0	TWA	5 mg/m ³	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 ³	2017/164/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		STEL (Frazione respirabile)	4 mg/m ³	2017/164/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH
Diossido di titanio	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³ (Biossido di Titanio)	ACGIH

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

Diidrossido di calcio

Diossido di titanio

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

Dominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Diidrossido di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	4 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	4 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
Diossido di titanio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistematici a lungo termine	700 mg/m ³ p.c./giorno

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

Dominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»	Orale (Avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg cibo
	Acqua dolce	0,49 mg/l
	Acqua di mare	0,32 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,49 mg/l
	Impianto di trattamento liquami	3 mg/l
Diossido di titanio	Suolo	1080 mg/kg
	Acqua dolce	0,184 mg/l
	Acqua di mare	0,0184 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,193 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1000 mg/kg
	Sedimento marino	100 mg/kg
Suolo	100 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: 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. 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.

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 (A-P)

SEZIONE: 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Grasso
Colore:	bianco
Odore:	leggero
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
pH:	Non applicabile
Punto di fusione/	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile
e intervallo di ebollizione:	
Punto di infiammabilità:	> 200 °C Metodo: vaso chiuso
Velocità di evaporazione:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas):	Non classificato come infiammabile
Limite superiore di esplosività:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di infiammabilità:	
Limite inferiore di esplosività:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di infiammabilità:	
Tensione di vapore:	Non applicabile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Densità relativa:	0,96
La solubilità/le solubilità.	
Idrosolubilità:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-:	Nessun dato disponibile
ottanolo/acqua	
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Viscosità	
Viscosità dinamica:	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante

9.2 Altre informazioni

Peso molecolare:	Nessun dato disponibile
Dimensione della particella:	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:

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:

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 (ratto): > 5,53 mg/l
Tempo di esposizione 4h
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 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

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

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

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

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

Didrossido 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 alcuna 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 orale acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Corrosione/irritazione cutanea:

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Componenti:

Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:

Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

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

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

Distillati (petrolio), 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 de 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

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

Cancerogenicità:

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Specie: Topo
Modalità di 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 paraffinica 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

Cancerogenicità - Valutazione: Classificazione in base al contenuto in estratto di DMSO < 3%
Direttiva (CE) 1272/2008, allegato VI, Parte 3, Nota L)

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), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

Effetti sulla fertilità: Tipo di Test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/o 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 paraffinica pesante decerata con solvente:

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

Effetti sullo sviluppo fetale: Tipo di Test: Sviluppo embrionico fetale
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

Diidrossido di calcio:

Effetti sullo sviluppo fetale: Tipo di Test: Sviluppo embrionico fetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: Negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili

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

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

Distillati (petrolio), frazione paraffinica 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/m³
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione: 4 Settimane
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili

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

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

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

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

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Componenti:

Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:

Tossicità per i pesci: LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): >100 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

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

Tossicità delle alghe: EL50 (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 : \geq 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 paraffinica pesante decerata con solvente:

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

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE 50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): >10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Tossicità per i microrganismi: 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

Didrossido di calcio: CL50 (Gasterosteus aculeatus (spinarello)): 457 mg/l
Tossicità per i pesci: Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:	CE 50 (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)): 79.22 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
Tossicità per i microrganismi:	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

12.2 Persistenza e degradabilità

Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:

Biodegradabilità:	Risultato: Non immediatamente biodegradabile Biodegradazione: 31 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301B per il Test dell'OECD
-------------------	---

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

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

12.3 potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità al suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppi d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericolo per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Osservazioni: Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

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

REACH - Elenco di 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

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: Non applicabile

Altre legislazioni:

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

D.Lgs. 14 marzo 2003, n. 65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi e s.m.i.)

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

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

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

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TSCA: Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono presenti nell'inventario TSCA o sono conformi ad una esenzione d'Inventario TSCA.

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.

KECI: Tutti gli ingredienti elencati, esenti o notificati.

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).

TCSI: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle Dichiarazioni-H

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

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

91/322/ECC Direttiva 91/322/CEE della commissione relativa alla fissazione di valori limite indicativi

ACGIH/TWA: 8 ore media misurata in tempo

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

EnS - Programma di emergenza

ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone)

ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta in 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 in prova

LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione in prova (dose letale mediana)

MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

n.o.n. - 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 bioaccumulante

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali usati per compilare la scheda:

Dati tecnici, 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:

Eye Dam. 1

H318

Procedura di classificazione:

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 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.