



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 18.03.2017
4.2 16.10.2017 812363-00008 Data della prima edizione: 21.11.2014

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray
Codice prodotto : 04045674

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

Utilizzazione della : Inibitori di corrosione, Lubrificanti e additivi per lubrificanti
sostanza/della miscela

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : DOW EUROPE GMBH
 : BACHTOBELSTRASSE 3
 : 8810 HORGEN
 : SWITZERLAND

Telefono : 31 115 67 2626

Indirizzo email della persona : SDSQuestion@dow.com
responsabile del SDS

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiama- : 00 41 447 28 2820
ta urgente attivo 24 ore su 24

In caso di emergenze locali : +41 44728 2820
contattare

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol estremamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

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.

Immagazzinamento:

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

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Propellente aerosol di idrocarburi

Componenti pericolosi

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazioni e (% w/w) |
|---|---|--|--------------------------|
| Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2 | Asp. Tox.1; H304 | >= 50 - < 70 |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating" | 64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 | Asp. Tox.1; H304 | >= 30 - < 50 |
| Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo | 95-38-5 202-414-9 | Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 | >= 0,25 - < 1 |



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | |
|--|--|--|--|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Protezione dei soccorritori : 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 si presentano sintomi.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (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 : Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 18.03.2017 |
| 4.2 | 16.10.2017 | 812363-00008 | Data della prima edizione: 21.11.2014 |

preicoloso 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 : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. 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.
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.



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 18.03.2017 |
| 4.2 | 16.10.2017 | 812363-00008 | Data della prima edizione: 21.11.2014 |

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 solo con ventilazione adeguata.
Utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante se consigliata dalla valutazione del potenziale di esposizione locale
- Avvertenze per un impiego sicuro : Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non inalare vapori o nebbie.
Evitare il contatto con gli occhi.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Porre attenzione ai versamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in 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



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

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), frazione leggera di "hydrotreating" | 64742-47-8 | TWA | 350 mg/m ³ | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | | |
| | | STEL | 700 mg/m ³ | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | | |
| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating" | 64742-55-8 | TWA (polvere inalabile) | 5 mg/m ³ | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | Vedere 1.9.6: Lubrificanti e oli minerali, Usare, Cancerogena, categoria 3, National Institute for Occupational Safety and Health, Deutsche Forschungsgemeinschaft | | | |
| Butano | 106-97-8 | TWA | 800 ppm 1.900 mg/m ³ | CH SUVA |
| | | STEL | 3.200 ppm 7.600 mg/m ³ | CH SUVA |
| propano | 74-98-6 | TWA | 1.000 ppm 1.800 mg/m ³ | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | National Institute for Occupational Safety and Health | | | |
| | | STEL | 4.000 ppm 7.200 mg/m ³ | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni | National Institute for Occupational Safety and Health | | | |



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

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

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|--|------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Eptadec-1-enil-2-imidazolin-1-il etanolo | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 0,46 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 14 mg/m ³ |
| | 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 |
| 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

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.
Utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante se consigliata dalla valutazione del potenziale di esposizione locale

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

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. 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



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

| | | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione 4.2 | Data di revisione: 16.10.2017 | Numero SDS: 812363-00008 | Data ultima edizione: 18.03.2017 Data della prima edizione: 21.11.2014 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Indumenti protettivi antistatici ritardanti di fiamma, a meno che la valutazione dimostri che il rischio di atmosfere esplosive o di fiammate è basso

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

Aspetto : Aerosol contenente un gas disciolto

Colore : colore paglierino

Odore : tipo solvente

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : Non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Non applicabile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas) : Aerosol estremamente infiammabile.

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 0,793



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

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 : Non applicabile

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 : 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



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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

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

Tossicità acuta per inalazione : 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

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

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.



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

Corrosione/irritazione cutanea

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

Componenti:

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

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

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

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

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

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

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

Specie: Su coniglio

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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

Tipo di test: Maximisation Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

Componenti:

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

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 105 settimane
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

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

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

Componenti:

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

Via di esposizione: Ingestione

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale, timo

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

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

Specie: Ratto

NOAEL: > 10,4 mg/l

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 90 Giorni

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Specie: Su coniglio

NOAEL: 1.000 mg/kg

Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle

Tempo di esposizione: 4 Sett.

Metodo: Linee Guida 410 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Specie: Ratto

NOAEL: > 980 mg/m³

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

Tempo di esposizione: 4 Sett.

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Specie: Ratto

NOAEL: 20 mg/kg

LOAEL: 100 mg/kg

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 31 - 51 Giorni

Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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

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

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



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 18.03.2017
4.2 16.10.2017 812363-00008 Data della prima edizione: 21.11.2014

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

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

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l
per altri invertebrati acquatici 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 micro- : CE50 (Pseudomonas putida): > 2 mg/l
organismi Tempo di esposizione: 5 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e : NOELR: > 1 mg/l
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 21 d
(Tossicità cronica) 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



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

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"

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

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

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

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

Biodegradazione: 77,6 %
Tempo di esposizione: 28 d

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

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

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

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 1 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD TG 301 B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato. Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento (compreso il carburante gassoso)



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

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



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

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 : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

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

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 50.000 kg



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

Altre legislazioni:

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

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 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.
- 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 : Consultate il vostro ufficio Dow Chemical locale.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

- H302 : Nocivo se ingerito.
- H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
- H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
- H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

Versione 4.2 Data di revisione: 16.10.2017 Numero SDS: 812363-00008 Data ultima edizione: 18.03.2017
Data della prima edizione: 21.11.2014

durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

| | | |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Tossicità acuta |
| Aquatic Acute | : | Tossicità acuta per l'ambiente acquatico |
| Aquatic Chronic | : | Tossicità cronica per l'ambiente acquatico |
| Asp. Tox. | : | Pericolo in caso di aspirazione |
| Eye Dam. | : | Lesioni oculari gravi |
| Skin Corr. | : | Corrosione cutanea |
| STOT RE | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta |
| CH SUVA | : | Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| CH SUVA / TWA | : | Valori limite di esposizione professionale |
| CH SUVA / STEL | : | Valore limite per brevi esposizioni |

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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; 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



MOLYKOTE™ Multigliss Oil Spray

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data ultima edizione: 18.03.2017 |
| 4.2 | 16.10.2017 | 812363-00008 | Data della prima edizione: 21.11.2014 |

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

Classificazione della miscela:

| | |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Procedura di classificazione:

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

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

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.

CH / IT