

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL  
Codice prodotto : 000000000004031825, 000000000004031825

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Lubrificanti e additivi per lubrificanti

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe

Telefono : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sdseu@dowcorning.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol, Categoria 1      H222: Aerosol altamente 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)

Pittogrammi di pericolo :



## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

Avvertenza : Pericolo

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

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 Miscela

Natura chimica : Propellente aerosol di idrocarburi

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 70
(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	110-25-8 203-749-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

## 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

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2015
1.2	01.10.2015	866509-00003	Data della prima edizione: 01.12.2014

- 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

Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.  
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

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

Equipaggiamento speciale di protezione 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.

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2	Data di revisione: 01.10.2015	Numero SDS: 866509-00003	Data ultima edizione: 01.04.2015 Data della prima edizione: 01.12.2014
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.  
Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non inalare vapori o nebbie.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. 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 magazzino insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Sostanze e miscele autoreattive  
Perossidi organici  
Agenti ossidanti  
Solidi infiammabili  
Liquidi piroforici  
Solidi piroforici  
Sostanze e miscele autoriscaldanti  
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili  
Esplosivi

### 7.3 Usi finali particolari

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

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Butano	106-97-8	STEL	1.000 ppm	ACGIH

**MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL**

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,2 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	18 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,01 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	18 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	100 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,1 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	9 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	5 µgr/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	9 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	50 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	92 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Scopartimento ambientale	Valore
(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	Sedimento di acqua dolce	0,43 µgr/l
	Sedimento marino	0,043 µgr/l
	Uso discontinuo/rilascio	4,3 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	13 mg/l

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

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

### Protezione individuale

Protezione degli occhi	: Indossare i seguenti indumenti di protezione personale : Occhiali di sicurezza
Protezione delle mani	
Materiale	: Guanti ritardanti di fiamma
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. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
Protezione della pelle e del corpo	: Indossare i seguenti indumenti di protezione personale : Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
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	: incolore
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
Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Aerosol altamente infiammabile.
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

---

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 0,7

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile

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

Temperatura di autoaccen-  
sione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposi-  
zione : 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

---

## 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 altamente infiammabile.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della tem-  
peratura può provocare l'esplosione dei recipienti.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2015
1.2	01.10.2015	866509-00003	Data della prima edizione: 01.12.2014

### 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:

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

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 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): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

##### **(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:**

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 1,01 - 1,85 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

#### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

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

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

##### **(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:**

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

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

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

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

---

**(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:**

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:**

**Olio di vaselina (petrolio):**

Tipo di test: Buehler Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

**(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:**

Tipo di test: Maximisation Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Olio di vaselina (petrolio):**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica 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 d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:**

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

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Olio di vaselina (petrolio):**

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

---

Tempo di esposizione: 24 Mesi  
Risultato: negativo

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

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

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della 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 embrionico fetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

##### **(Z)-N-Metil-N-(1-ossido-9-ottadecenil)glicina:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo 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: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 421 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.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

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

Specie: Ratto  
LOAEL: > 160 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tempo di esposizione: 90 Giorni

Specie: Ratto  
LOAEL: >= 1 mg/l  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione: 4 Sett.

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

Metodo: Linee Guida 412 per il Test dell'OECD

**(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:**

Specie: Ratto

NOAEL: > 0,06 mg/l

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

Tempo di esposizione: 28 Giorni

Metodo: Linee Guida 412 per il Test dell'OECD

**Tossicità per 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 da aspirazione per l'uomo.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**Olio di vaselina (petrolio):**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus 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 : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

**(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 9,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,43 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

---

Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,91 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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

Tossicità per i batteri : NOEC : 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: OECD TG 209

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

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

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

##### **(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 85,2 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD TG 301 B

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **(Z)-N-Metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6,83

### 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 au-

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

torizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non bruciare.  
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.  
Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento (compreso il carburante gassoso)

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

**ADN** : UN 1950  
**ADR** : UN 1950  
**RID** : UN 1950  
**IMDG** : UN 1950  
**IATA** : UN 1950

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADN** : AEROSOL  
**ADR** : AEROSOL  
**RID** : AEROSOL  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADN** : 2.1  
**ADR** : 2.1  
**RID** : 2.1  
**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

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

N. di identificazione del pericolo : 23  
Etichette : 2.1

### IMDG

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : 2.1  
EmS Codice : F-D, S-U

### IATA (Cargo)

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

### IATA (Passeggero)

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

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IMDG

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 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

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

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

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2      Data di revisione: 01.10.2015      Numero SDS: 866509-00003      Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

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.

		Quantità 1	Quantità 2
P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	150 t	500 t
34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)	2.500 t	25.000 t
18	Gas liquefatti estremamente infiammabili e gas naturale	50 t	200 t

Altre legislazioni : Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

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

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 e all'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:**

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione 1.2	Data di revisione: 01.10.2015	Numero SDS: 866509-00003	Data ultima edizione: 01.04.2015 Data della prima edizione: 01.12.2014
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

KECI	: Tutti gli ingredienti elencati, esenti o notificati.
TCSI	: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.
REACH	: Tutti gli ingredienti sono (pre-)registrati o esenti.
TSCA	: Tutte le sostanze chimiche presenti in questo materiale sono incluse o esenti dall'elenco del TSCA per le sostanze chimiche.
AICS	: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.
IECSC	: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.
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).
ENCS/ISHL	: Tutti i componenti sono elencati nel ENCS/ISHL oppure esenti dall'elenco dell'inventario.
NZIoC	: 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.
H332	: Nocivo se inalato.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Tossicità acuto 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 Irrit.	: Irritazione cutanea
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	: Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS -

## MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 01.04.2015
1.2	01.10.2015	866509-00003	Data della prima edizione: 01.12.2014

Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

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.

**MOLYKOTE(R) FOOD GRADE SPRAY OIL**

Versione  
1.2

Data di revisione:  
01.10.2015

Numero SDS:  
866509-00003

Data ultima edizione: 01.04.2015  
Data della prima edizione: 01.12.2014

---

IT / IT