

## Foglio dei dati di sicurezza

Data ultima edizione: 31.10.2016

Sostituisce tutte le edizioni precedenti

---

Nome commerciale: **MOLYKOTE D-321 R SPRAY**

SDS: version/data : 2.2 / 18.03.2017

---

**Fornitore:** Credimex AG  
Untere Gründlistrasse 7  
6055 Alpnach  
Svizzera  
Tel. +41 41 666 29 49  
Fax +41 41 666 29 50

Informazione tecnica: E-Mail [credimex@credimex.ch](mailto:credimex@credimex.ch)

**Numero telefonico:  
di emergenza** Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica Tel. 145 (24 ore)

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

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

---

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY  
Codice prodotto : 000000000001659766

#### **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

Casella postale : 65091

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 estremamente infiammabile. H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2016
2.2	18.03.2017	1368861-00009	Data della prima edizione: 17.02.2015

---

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 :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol estremamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
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.  
P260 Non 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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Butano

Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Bisolfuro di molibdeno aerosol

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 10
Titanato di polibutilo	9022-96-2	Flam. Liq.3; H226 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
Ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.  
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Chiamare un medico.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

---

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

Rischi : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

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

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

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

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di metalli  
Ossidi di zolfo

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2016
2.2	18.03.2017	1368861-00009	Data della prima edizione: 17.02.2015

---

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : La discarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

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

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

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

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

Ventilazione Locale/Totale : Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.  
Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

---

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare vapori o aerosol.  
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.  
Mantenere lontano dall'acqua.  
Proteggere dall'umidità.  
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.

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

Misure di igiene : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare sotto chiave. Tenere 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  
Gas

### **7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Per maggiori informazioni in merito all'impiego di sostanze siliciche / 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.

**MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

**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
Butano	106-97-8	TWA	800 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		STEL	3.200 ppm 7.600 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Acetato di n-butile	123-86-4	TWA	100 ppm 480 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	200 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
propano	74-98-6	TWA	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health			
		STEL	4.000 ppm 7.200 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health			
Disolfuro di molibdeno	1317-33-5	TWA (polvere inalabile)	10 mg/m <sup>3</sup> (Molibdeno)	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health			
Grafite	7782-42-5	TWA (polvere alveolata)	2,5 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Se la polvere contiene del quarzo o dell'amianto, tenere conto dei valori limite di esposizione professionale di queste sostanze, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA (polvere inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Se la polvere contiene del quarzo o dell'amianto, tenere conto dei valori limite di esposizione professionale di queste sostanze, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
Ossido di zinco	1314-13-2	TWA (fumo al-	3 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

**MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

		veolato)		
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			
		STEL (fumo al-veolato)	3 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			

**Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Butan-1-olo	71-36-3	TWA	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

**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
Acetato di n-butile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	960 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	960 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	480 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	480 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	859,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	859,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	102,34 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	102,34 mg/m <sup>3</sup>
Grafite	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	813 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Ossido di zinco	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lun-	5 mg/m <sup>3</sup>

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

			go termine	
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,83 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Acetato di n-butile	Acqua dolce	0,18 mg/l
	Acqua di mare	0,018 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,36 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	35,6 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,981 mg/kg
Ossido di zinco	Sedimento marino	0,0981 mg/kg
	Suolo	0,0903 mg/kg
	Acqua dolce	20,6 µgr/l
	Acqua di mare	6,1 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	52 µgr/l
	Sedimento di acqua dolce	117,8 mg/kg
	Sedimento marino	56,5 mg/kg
	Suolo	35,6 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10). Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.  
Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.  
Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.

#### Protezione individuale

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

#### Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2016
2.2	18.03.2017	1368861-00009	Data della prima edizione: 17.02.2015

---

- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.  
Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.  
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).
- Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
- Filtro tipo : Apparecchio respiratorio autonomo

---

### **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

#### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- Aspetto : Aerosol contenente un gas disciolto
- Colore : nero
- 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

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2016
2.2	18.03.2017	1368861-00009	Data della prima edizione: 17.02.2015

---

Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	1,05
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
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 autoriscal- dante.

---

## **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 tem- peratura può provocare l'esplosione dei recipienti. Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata. Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione al contat-
---------------------	---	---

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2016
2.2	18.03.2017	1368861-00009	Data della prima edizione: 17.02.2015

---

to con acqua o aria umida.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Esposizione all'umidità.  
Calore, fiamme e scintille.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti  
Acqua

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Contatto con acqua o aria umida : Butan-1-olo

---

## **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:**

##### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 13,1 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 (Ratto): > 4.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **Ossido di zinco:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2016
2.2	18.03.2017	1368861-00009	Data della prima edizione: 17.02.2015

---

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

#### **Ossido di zinco:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Titanato do polibutilo:**

Risultato: Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

#### **Ossido di zinco:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi



## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

---

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-  
feri (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Inalazione  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata:**

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione: 13 settimane  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazio- : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Diret-  
ne tiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata:**

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

##### **Ossido di zinco:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionfetale  
Specie: Criceto

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2016
2.2	18.03.2017	1368861-00009	Data della prima edizione: 17.02.2015

---

Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Componenti:**

##### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata:**

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### **Componenti:**

##### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata:**

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

Valutazione: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

##### **Ossido di zinco:**

Via di esposizione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 0.2 mg/l/6h/g o inferiori.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata:**

Specie: Ratto

NOAEL: 2,34 mg/l

LOAEL: 4,67 mg/l

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 6 Mesi

Metodo: Linee Guida 413 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **Ossido di zinco:**

Specie: Ratto

NOAEL: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

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

Tempo di esposizione: 3 Mesi

Metodo: Linee Guida 413 per il Test dell'OECD

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

---

### **Componenti:**

#### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata:**

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.

#### **Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

### **Componenti:**

#### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata:**

Inalazione : Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale  
Sintomi: Vertigini, Mal di testa, Disturbi neurologico

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

#### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata:**

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 10 - 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10 - 22 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: OECD TG 202  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 4,6 - 10 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)): 0,22 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: OECD TG 201

## MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

---

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: 0,097 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Ossido di zinco:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 330 - 780 µgr/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6,9 - 16,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 136 µgr/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 24 µgr/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

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

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : 5,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: OECD TG 209  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 199 µgr/l  
Tempo di esposizione: 30 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 37 µgr/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

---

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

#### **Componenti:**

##### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 74,7 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **Titanato do polibutilo:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

#### **Componenti:**

##### **Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 4  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **Ossido di zinco:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 177

### **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

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2016
2.2	18.03.2017	1368861-00009	Data della prima edizione: 17.02.2015

---

pericolosi.

Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.

Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

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

---

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU**

<b>ADN</b>	:	UN 1950
<b>ADR</b>	:	UN 1950
<b>RID</b>	:	UN 1950
<b>IMDG</b>	:	UN 1950
<b>IATA</b>	:	UN 1950

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

<b>ADN</b>	:	AEROSOL
<b>ADR</b>	:	AEROSOL
<b>RID</b>	:	AEROSOL
<b>IMDG</b>	:	AEROSOLS
<b>IATA</b>	:	Aerosols, flammable

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

<b>ADN</b>	:	2
<b>ADR</b>	:	2
<b>RID</b>	:	2
<b>IMDG</b>	:	2.1
<b>IATA</b>	:	2.1

#### **14.4 Gruppo di imballaggio**

<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	5F
Etichette	:	2.1

<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	5F

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

---

Etichette : 2.1  
Codice di restrizione in galleria : (D)

### **RID**

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
N. di identificazione del pericolo : 23  
Etichette : 2.1

### **IMDG**

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

### **IATA (Cargo)**

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

### **IATA (Passeggero)**

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

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

### **ADN**

Pericoloso per l'ambiente : no

### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

### **RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

### **IMDG**

Inquinante marino : no

## **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

## **14.7 Trasporto di rifiuti 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 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione : Non applicabile

---

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2016
2.2	18.03.2017	1368861-00009	Data della prima edizione: 17.02.2015

---

sione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)

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 : 50.000 kg  
ordinanza sulla protezione  
contro gli incidenti rilevanti  
(OPIR 814.012)

Altre legislazioni:

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile avviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

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.
TSCA	: Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono presenti nell'inventario TSCA o sono conformi ad una esenzione d'Inventario TSCA.
PICCS	: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.
KECI	: Tutti gli ingredienti elencati, esenti o notificati.
IECSC	: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione 2.2      Data di revisione: 18.03.2017      Numero SDS: 1368861-00009      Data ultima edizione: 31.10.2016  
Data della prima edizione: 17.02.2015

---

- AICS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.
- REACH : Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Corning in UE, tutti gli ingredienti sono attualmente pre/registrati o esenti secondo il regolamento REACH. Far riferimento alla sezione 1 per gli usi raccomandati. Per gli acquisti da da entità giuridiche della Dow Corning non-UE, con intenzione di esportare nel SEE, contattare il rappresentante/ufficio locale della DC.
- ENCS/ISHL : Alcuni componenti non sono elencati o identificati nel ENCS/ISHL.
- 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**

- H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

- Aquatic Acute : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
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

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2016
2.2	18.03.2017	1368861-00009	Data della prima edizione: 17.02.2015

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

### **Classificazione della miscela:**

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

### **Procedura di classificazione:**

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

## **MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 31.10.2016
2.2	18.03.2017	1368861-00009	Data della prima edizione: 17.02.2015

---

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