

Foglio dei dati di sicurezza

Data di stampa: 14.10.2015
Sostituisce tutte le edizioni precedenti

Nome commerciale: **MOLYKOTE 1000 SPRAY**

SDS: version/data : 4.0 / 09.04.2016

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

**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

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY
Codice prodotto : 000000000001606751, 000000000001606751

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 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 acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico 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
MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

DOW CORNING

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
 Data della prima edizione: 16.10.2014

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. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	<p>Prevenzione:</p> 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.
		<p>Immagazzinamento:</p> P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Butano

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 (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (% w/w)
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9 265-150-3	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 20
Polvere metallica di rame	7440-50-8 231-159-6	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2,5
Zinco	7440-66-6	Pyr. Sol.1; H250	>= 0,25 - < 1

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
 Data della prima edizione: 16.10.2014

	231-175-3	Water-react1; H260 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
Ammine,-N-sego-alchiltrimetilendi,-oleati	61791-53-5 263-186-4	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	< 0,1
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Fluoruro di calcio	7789-75-5 232-188-7		>= 1 - < 10

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 intervengo in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
 Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : 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.
 Consultare un medico se si presentano sintomi.
 Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- ||| Rischi : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

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

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

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'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere 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
Composti di fluoro
Ossidi di metalli

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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. 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.

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

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 in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti. Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. 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. 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

DOW CORNING

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
 Data della prima edizione: 16.10.2014

||
 Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Proteggere dai raggi solari.
 : 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) 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
Butano	106-97-8	TWA	800 ppm 1.900 mg/m ³	CH SUVA
		STEL	3.200 ppm 7.200 mg/m ³	CH SUVA
Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating"	64742-48-9	TWA	50 ppm 300 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Rispettare il VLE di benzene (0.5 ppm; 1.6 mg/m ³)			
		STEL	100 ppm 600 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Alle nebbie di oli minerali puri che hanno un punto di ebollizione superiore a 350°C e privi di additivi, si attribuisce il valore indicativo di 0.2 mg/m ³ , misurato con il metodo del NIOSH.			
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			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

DOW CORNING

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
 Data della prima edizione: 16.10.2014

Fluoruro di calcio	7789-75-5	TWA (polvere inalabile)	1 mg/m3 (Fluoro)	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere inalabile)	4 mg/m3 (Fluoro)	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	2,5 mg/m3 (Fluoro)	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
Grafite	7782-42-5	TWA (polvere alveolata)	2,5 mg/m3	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/m3	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.			
Polvere metallica di rame	7440-50-8	TWA (polvere inalabile)	0,1 mg/m3 (Rame)	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere inalabile)	0,2 mg/m3 (Rame)	CH SUVA
Ulteriori informazioni	National Institute for Occupational Safety and Health, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Fluoruro di calcio	7789-75-5	fluoruro (Fluoro): 7 mg/g creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		fluoruro (Fluoro): 4 mg/g creatinina (Urina)	Prima del prossimo turno	CH BAT

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

DOW CORNING

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
 Data della prima edizione: 16.10.2014

		fluoruro (Fluoro): 41.6 nmol/mmol creatinina (Urina)	Prima del prossimo turno	CH BAT
		fluoruro (Fluoro): 23.87 nmol/mmol creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

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
Fluoruro di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,02 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/m3
Grafite	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,3 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	813 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,2 mg/m3
Polvere metallica di rame	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	137 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg p.c./giorno
Zinco	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83,3 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83,3 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/m3
	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
Fluoruro di calcio	Acqua dolce	0,9 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	51 mg/l
	Suolo	11 mg/kg
Polvere metallica di rame	Acqua dolce	7,8 µgr/l
	Acqua di mare	5,2 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	230 µgr/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

DOW CORNING

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

	Sedimento di acqua dolce	87 mg/kg
	Sedimento marino	676 mg/kg
	Suolo	65 mg/kg
Zinco	Acqua dolce	20 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

- 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.

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 : marrone

Odore : tipo solvente

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

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 estremamente infiammabile.

Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 0,67

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

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.
Quando riscaldato a temperature oltre i 150 °C (300 °F) in presenza di aria, il prodotto può formare vapori di formaldeide.
Si possono mantenere condizioni di manipolazione sicure mantenendo la concentrazione dei vapori all'interno dei limiti stabiliti per l'esposizione professionale alla formaldeide.

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.

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), frazione pesante 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): > 4.951 mg/m³
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

Polvere metallica di rame:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.500 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

DOW CORNING

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,11 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Zinco:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,41 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

Ammine,-N-sego-alchiltrimetilendi,-oleati:

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

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

Fluoruro di calcio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,07 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), frazione pesante di "hydrotreating":

Specie: Su coniglio
Risultato: Leggera irritazione della pelle

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

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

Polvere metallica di rame:

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

Ammine,-N-sego-alchiltrimetilendi,-oleati:

|| Risultato: Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

Fluoruro di calcio:

|| 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), frazione pesante di "hydrotreating":

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

Polvere metallica di rame:

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

Zinco:

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

Ammine,-N-sego-alchiltrimetilendi,-oleati:

|| Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

Fluoruro di calcio:

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

|| Tipo di test: Maximisation Test
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Porcellino d'India
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Polvere metallica di rame:

|| Tipo di test: Maximisation Test
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Porcellino d'India
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Fluoruro di calcio:

|| Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Topo
Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

|| Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

|| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Polvere metallica di rame:

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

|| Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

DOW CORNING

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.12.
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Zinco:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-
feri (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come
mutageno di cellule germinali.

Fluoruro di calcio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

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

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

Fluoruro di calcio:

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 99 settimane
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

Componenti:

Nafta (petrolio), frazione pesante 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

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

Polvere metallica di rame:

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: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Zinco:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionfetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fluoruro di calcio:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionfetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

|| Può provocare sonnolenza o vertigini.

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

Componenti:

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Polvere metallica di rame:

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.

Fluoruro di calcio:

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), frazione pesante di "hydrotreating":

Specie: Ratto
NOAEL: 10.186 mg/m³
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 13 Sett.

Polvere metallica di rame:

Specie: Ratto
NOAEL: >= 2 mg/m³
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione: 28 Giorni

Zinco:

Specie: Ratto
NOAEL: 31 mg/kg
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 90 Giorni

Fluoruro di calcio:

Specie: Ratto
NOAEL: 7 mg/m³
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione: 28 Giorni

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

Componenti:

Nafta (petrolio), frazione pesante 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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

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)): > 22 - 46 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)): > 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 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

Polvere metallica di rame:

Tossicità per i pesci : CL50 : 8,1 µgr/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,792 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 0,333 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

DOW CORNING

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 1 µgr/l
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100

Zinco:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,78 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,83 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,15 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

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

Tossicità per i batteri : CE50 : 5,2 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,199 mg/l
Tempo di esposizione: 30 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

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

Ammine,-N-sego-alchiltrimetilendi,-oleati:

Tossicità per i pesci : CL50 : > 0,1 - 1 mg/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)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe : CE50 : > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico) : 100

Fluoruro di calcio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 108 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 97 - 270 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 122 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 4 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 8,9 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating":

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 89 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Ammine,-N-sego-alchiltrimetilendi,-oleati:

Biodegradabilità : Risultato: degradabile rapidamente
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

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

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

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)

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
(Copper metal powder)
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

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

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

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 rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
 Data della prima edizione: 16.10.2014

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 t	200 t

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

18	Gas liquefatti estremamente infiammabili e gas naturale	50 t	200 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

Altre legislazioni : L'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori e l'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani stabiliscono quali sono le sostanze chimiche con le quali i giovani di età inferiore ai 18 anni possono venire a contatto oppure alle quali possono essere esposti nello svolgimento del loro lavoro soltanto a condizione che l'Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia (UFFT) o la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) abbiano autorizzato un'eccezione.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

KECI : Tutti gli ingredienti elencati, esenti o notificati.

TCSI : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

REACH : Tutti gli ingredienti sono (pre-)registrati o esenti.

TSCA : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo materiale sono

Versione 4.0 Data di revisione: 09.04.2016 Numero SDS: 638663-00006 Data ultima edizione: 14.10.2015
Data della prima edizione: 16.10.2014

		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.
ENCS/ISHL	:	Tutti i componenti sono elencati nel ENCS/ISHL oppure esenti dall'elenco dell'inventario.
PICCS	:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti.
DSL	:	Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono conformi al CEPA 1999 e al NSNR e sono presenti o esentate dall'elenco del Canadian Domestic Substances List (DSL).
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

H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H250	:	Spontaneamente infiammabile all'aria.
H260	:	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.
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.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo 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 Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Pyr. Sol.	:	Solidi piroforici
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Water-react	:	Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
CH BAT	:	Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	:	Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

DOW CORNING

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.10.2015
4.0	09.04.2016	638663-00006	Data della prima edizione: 16.10.2014

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; 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/>

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
MOLYKOTE(R) 1000 SPRAY

DOW CORNING

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.10.2015
4.0	09.04.2016	638663-00006	Data della prima edizione: 16.10.2014

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