

PELLICOLA ANTIATTRITO SPRAY MOLYKOTE D321R

LUBRIFICANTI SPRAY



DESCRIZIONE: Lubrificante secco che indurisce all'aria.

APPLICAZIONI: Per accoppiamenti metallo-metallo con movimento da lento a medio/veloce e carichi elevati; Adatta per lubrificazione a vita di guide molto caricate con basse velocità movimento oscillante e operazioni intermittenti; Per migliorare il rodaggio e per la lubrificazione di esercizio in presenza di alto vuoto o temperature estreme; Usata con successo per viti testa cilindri, guide di tostapane, sistemi di regolazione specchietti auto, interruttori ad alto voltaggio, rodaggio di ingranaggi molto caricati; Lubrificante di emergenza per parti del rotore negli impianti per l'energia eolica e per l'estrusione a freddo dell'acciaio senza rigature.

CARATTERISTICHE: Asciuga all'aria; Evita lo stick-slip; Elevata resistenza all'invecchiamento.

COMPOSIZIONE: Lubrificanti solidi; legante inorganico; solventi.

CONFEZIONE: Spray 400ml

Intervallo di temperatura: da -180 a + 450 °C

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

Nome commerciale	:	MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY		
Società	:	Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgio		
Servizio	:	Dow Corning Central Europe	Tel: +49 6112371	
			Fax: +49 611237609	
		Dow Corning Northern Europe	Tel: +44 1676528000	
			Fax: +44 1676528001	
		Dow Corning Southern Europe	Tel: +33 472841360	
			Fax: +33 472841379	
Numero di telefono d'emergenza	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h)	Tel: +44 1446732350	
		Dow Corning (Wiesbaden 24h)	Tel: +49 61122158	
		Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +32 64 888240	
Utilizzazione della sostanza/preparato	:	Lubrificanti e additivi		

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratterizzazione chimica: Aerosol di disolfuro di molibdeno.

Ingrediente pericoloso:

Nome	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Conc. (% w/w)	Classificazione
Butano	106-97-8	203-448-7	58,0	F+ R12
Acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1	10,0	R66 R10 R67
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	64742-82-1	265-185-4	10,0	Xn R65 N R51/53 R10
Propano	74-98-6	200-827-9	10,0	F+ R12
Disolfuro di molibdeno	1317-33-5	215-263-9	6,0	
Titanato do polibutilo	9022-96-2	Esente o non disponibile	4,0	Xi R36
Grafite	7782-42-5	231-955-3	2,0	

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**3. INDICAZIONE DEI PERICOLI****I principali pericoli del prodotto fornito sono:**

Estremamente infiammabile.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con gli occhi	:	Sciacquare con acqua abbondante.
Contatto con la pelle	:	Sciacquare con acqua abbondante.
Se inalato	:	Portare all'aria aperta.
Ingestione	:	Non provocare vomito. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione appropriati	:	Anidride carbonica, schiuma, polvere secca o acqua nebulizzata. L'acqua può essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
Mezzi di estinzione inadatti	:	Nessuno(a) conosciuto(a).
Pericoli durante l'estinzione degli incendi.	:	Recipiente pressurizzato può esplodere se riscaldato.
Metodi antincendio speciali	:	Conviene indossare un respiratore autonomo e abiti protettivi. Mantenere i recipienti freddi con vaporizzazione d'acqua abbastanza tempo dopo l'estinzione del fuoco. Determinare la necessità di evacuare o di isolare l'area secondo il piano di emergenza locale.
Prodotti di combustione pericolosi	:	Anidride carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Formaldeide. Prodotti solforati. Prodotti metallici. Prodotti azotati.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali	:	Indossare un equipaggiamento protettivo appropriato.
Precauzioni ambientale	:	Non gettare i residui nelle fognature. Impedire la dispersione o la diffusione nelle fogne, nelle fosse o nei fiumi usando sabbia, terra od altre barriere appropriate.
Metodi di pulizia	:	Determinare la necessità di evacuare o di isolare l'area secondo il piano di emergenza locale. Eliminare tutte le possibili sorgenti d'ignizione.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- Precauzioni per una manipolazione sicura** : E' necessaria una ventilazione generale. E' necessaria una ventilazione locale. Non respirare le polverizzazioni o nebbie. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori.
- Condizioni di stoccaggio** : Recipiente sotto pressione : proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Immagazzinare in una zona ben ventilata e resistente alle fiamme.
- Usi specifici** : Riferirsi alla scheda tecnica di sicurezza disponibile su richiesta.
- Materiali non adatti all'imballaggio** : Nessuno(a) conosciuto(a).

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Controlli di esposizione : Ventilazione : Seconda dalla sezione 7.

Attrezzatura di protezione

Nome	No. CAS	Limiti di esposizione
Butano	106-97-8	800 ppm TWA 1.900 mg/m ³ TWA
Acetato di n-butile	123-86-4	200 ppm STEL 150 ppm TWA 950 mg/m ³ STEL 713 mg/m ³ TWA
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	64742-82-1	100 ppm TWA (raccomandazione del fornitore).
Propano	74-98-6	2.500 ppm TWA 2.500 ppm TWA 4.508 mg/m ³ TWA 4.508 mg/m ³ TWA
Disolfuro di molibdeno	1317-33-5	10 mg/m ³ TWA come Mo, composti insolubili 5 mg/m ³ TWA come Mo, composti solubili
Titanato do polibutilo	9022-96-2	50 ppm STEL come butan-1-olo (ACGIH).
Grafite	7782-42-5	2 mg/m ³ TWA

Equipaggiamento di protezione individuale

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

Protezione respiratoria	: Servirsi di un apparecchio respiratorio adatto se il prodotto viene utilizzato nelle circostanze dove una formazione di nebbia o aerosol può succedere, per esempio durante una pulverizzazione o attività similari. Si raccomanda di usare una maschera completa per il viso. Tipo di filtro raccomandato: SL La scelta di uno tipo di filtro dipende dalla quantità e dal tipo di prodotto chimico manipolato al posto di lavoro. Per quanto riguarda le caratteristiche del filtro, contatti il Suo fornitore di protezioni respiratorie.
Protezione delle mani	: Conviene indossare guanti protettivi per il maneggio di prodotti chimici: Alcool polivinilico (PVA). Silver shield(TM). 4H(TM). Viton(TM). Per quanto riguarda il tempo di penetrazione dei guanti..., vogliate contattare il fornitore di guanti di protezione per prodotti chimici.
Protezione degli occhi	: Conviene indossare gli occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
Protezione della pelle	: Indossare tute di protezione impermeabili quando contatti significativi con la pele possono succedere.
Misure di igiene	: Usare corrette pratiche di igiene industriale. Lavarsi dopo la manipolazione, specialmente prima di mangiare, di bere o di fumare.
Controllo dell'esposizione ambientale	: Riferirsi alla sezione 6 e 12.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Stato fisico: Aerosol. **Colore:** Nero. **Odore:** Solvente.

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

Peso specifico : Non determinato.

Le informazioni fornite sopra non vanno utilizzate nella preparazione delle specifiche del prodotto. Mettersi in contatto con Dow Corning prima di redigere tali specifiche.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	: Stabile in normale condizioni di uso.
Condizioni da evitare	: Non determinato(a).
Materie da evitare	: Può reagire con agenti ossidanti forti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Vedi paragrafo 11. Se questo prodotto è riscaldato ad una temperatura superiore a 150°C può sviluppare tracce di formaldeide, è quindi necessaria una ventilazione adeguata.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Contatto con gli occhi : Leggermente irritante.

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

- Contatto con la pelle** : Un contatto ripetuto o prolungato può causare una perdita dei grassi naturali della pelle provocando una dermatite.
- Se inalato** : Può provocare vertigini, sonnolenza, confusione, mal di testa, nausea e, ad alte concentrazioni, svenimenti.
- Ingestione** : L'ingestione di piccole quantità durante l'uso per contaminazione delle dita non causa disturbi accertabili. L'ingestione di grandi quantità può causare disturbi digestivi.

¹ Basato su risultati di test sul prodotto.

² Basato su risultati di test relative a prodotti simili.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Destino dei prodotti nell'ambiente**

Solventi organici possono evaporarsi nell'atmosfera, dove si degradano. I solventi organici contenuti nel prodotto sono biodegradabili.

Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Bioaccumulazione : Basso potenziale di bioaccumulazione.

Impatti sull'impianto di trattamento delle acque di rifiuto

Può provocare effetti negativi sui batteri. Nelle normali condizioni di utilizzo, questo prodotto non dovrebbe ritrovarsi negli impianti di trattamento delle acque di rifiuto.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminazione del 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.

Eliminazione dell'imballaggio : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Strada / Ferrovia (ADR/RID)**

N. NU : UN 1950

Proper Shipping Name : AEROSOLS

Classe : 2

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY**Etichettatura** : 2.1**Via marittima (IMDG)****N. NU** : UN 1950**Proper Shipping Name** : AEROSOLS**Classe** : 2.1**EmS** : F-D
S-U**Transporte aereo (IATA)****N. NU** : UN 1950**Proper Shipping Name** : Aerosols, flammable**Classe** : 2.1**Etichettatura** : Flammable Gas**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****Etichettatura in conformità alla direttiva CEE****Simboli** : F+ Estremamente infiammabile.**FraSI-R** : R12 Estremamente infiammabile.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.**FraSI-S** : S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S23(S) Non respirare i aerosol.
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.**Altre frasi** : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.**Legislazioni nazionali/ regolamentazione****Prodotti chimico che** : Durante la fabbricazione non sono presenti ne vengono impiegati prodotti chimici che

MOLYKOTE(R) D-321 R SPRAY

decompono l'ozono decompongono l'ozono.

Stato

EINECS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.

16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati di pericolosità di tale prodotto sono stati preparati in conformità con i D.M. 4/4/97 e D.L. 52/97 e con il D.L. 65/03 con i loro relativi emendamenti, sul ravvicinamento delle leggi, dei regolamenti e delle disposizioni amministrative relative a classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze e di preparazioni pericolose.

La persona in possesso del presente Elenco dei dati per l'uso sicuro dei prodotti è responsabile e garantisce che le informazioni in esso contenute siano lette e comprese da tutti coloro che utilizzano, maneggiano, eliminano o in qualsiasi modo vengano a contatto col prodotto. Se il destinatario della fornitura successivamente produce una formulazione contenente un prodotto Dow Corning, questi è il solo responsabile della trasmissione di tutte le informazioni pertinenti contenute nell'Elenco dei dati per l'uso sicuro dei prodotti della Dow Corning, da quest'ultimo all'Elenco dei dati per l'uso sicuro dei prodotti della ditta utilizzatrice in conformità con il 65/03.

Tutte le informazioni ed istruzioni riportate nella presente Scheda di Sicurezza del Prodotto si basano sulle conoscenze scientifiche e tecniche alla data indicata su detta Scheda. Dow Corning non sarà ritenuta responsabile per eventuali difetti del prodotto oggetto di questa Scheda nel caso in cui detti difetti non possono essere individuati in base alle attuali conoscenze scientifiche e tecniche.

I Signori Clienti che si procurano i prodotti della Dow Corning in località al di fuori dell'Unione Europea, dove le leggi possono essere differenti, dovrebbero ricevere una scheda del fornitore Dow Corning locale. Si rileva che le schede relative alla sicurezza contengono prescrizioni relative alla legislazione locale in vigore dove il prodotto è venduto e usato. Per cortesia prendete nota che la stesura e il contenuto della scheda di sicurezza del prodotto può variare - anche per lo stesso prodotto - tra diversi paesi, per rispondere ai diversi requisiti locali. In caso di ulteriori informazioni contattare il Vs. fornitore Dow Corning locale.

R10 Infiammabile., **R12** Estremamente infiammabile., **R36** Irritante per gli occhi., **R51/53** Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico., **R65** Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione., **R66** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle., **R67** L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.