

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING**1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE**

Nome commerciale	:	MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING
Fornitore	:	Dow Corning S.A. Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgio
Servizio	:	Dow Corning Central Europe Dow Corning Northern Europe Dow Corning Southern Europe
Numero di telefono d'emergenza	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)

Tel: +49 6112371
Fax: +49 611237609
Tel: +44 1676528000
Fax: +44 1676528001
Tel: +33 472841360
Fax: +33 472841379
Tel: +44 1446732350
Tel: +49 61122158
Tel: +32 64 888240

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratteristiche chimiche: Composti inorganici e organici in olio minerale.

Ingrediente pericoloso:

Nome	CAS-No.	EINECS/ ELINCS No.	Conc. (% w/w)	Classificazione
Acetato di n-butile	123-86-4	204-658-1	32,0	R66 R67
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	64742-82-1	265-185-4	30,0	Xn N R65 R51/53
Disolfuro di molibdeno	1317-33-5	215-263-9	19,0	
Titanato di polibutile	9022-96-2	Esente o non disponibile	<=11,0	Xi R36
Grafite	7782-42-5	231-955-3	5,0	
Butan-1-olo	71-36-3	200-751-6	<=1,0	Xi Xn R37/38 R41 R22 R67

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

Infiammabile.

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle.

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungotermine avere effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto con gli occhi	:	Lavare con acqua abbondante.
Contatto con la pelle	:	Lavare con acqua abbondante. Sfregare.
Inalazione	:	Portare all'aria aperta. Consultare un medico.
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.	:	Cariche elettrostatiche possono essere generate durante il trasferimento del prodotto dal suo recipiente. Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia collegata a terra.
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.

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA 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. Informare le autorità locali se la perdita non può essere contenuta.

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

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. Se il prodotto si spande su una superficie estesa, è necessario contenerlo con sistemi di barriere, ecc. Togliere o asciugare con materiale assorbente e mettere in un recipiente dotato di un coperchio. Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni per la manipolazione : E' necessaria una ventilazione generale. E' raccomandata la ventilazione locale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Non ingerire.

Condizioni di stoccaggio : Immagazzinare in una zona ben ventilata e resistente alle fiamme. Cariche elettrostatiche possono essere generate durante il trasferimento del prodotto dal suo recipiente. Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia collegata a terra. Conservare il recipiente ben chiuso.

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	CAS-No.	Limiti di esposizione
Acetato di n-butile	123-86-4	200 ppm STEL 150 ppm TWA 950 mg/m3 STEL 713 mg/m3 TWA
Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	64742-82-1	100 ppm TWA (raccomandazione del fornitore).
Disolfuro di molibdeno	1317-33-5	10 mg/m3 TWA come Mo, composti insolubili 5 mg/m3 TWA come Mo, composti solubili
Titanato di polibutilo	9022-96-2	50 ppm STEL come butan-1-olo (ACGIH).
Grafite	7782-42-5	2 mg/m3 TWA
Butan-1-olo	71-36-3	50 ppm Ceiling 152 mg/m3 Ceiling

Equipaggiamento di protezione individuale

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

Protezione respiratoria	:	Convieni utilizzare una protezione respiratoria adeguata se il prodotto viene usato in grandi quantità, in spazi ristretti o in circostanze in cui vengono raggiunti o superati i limiti di esposizione.
Protezione delle mani	:	Convieni 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	:	Maschera di protezione o occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle	:	Indossare tute di protezione impermeabili quando contatti significativi con la pelle possono succedere.
Misure di igiene	:	Usare corrette pratiche di igiene industriale. Lavarsi dopo la manipolazione, specialmente prima di mangiare, di bere o di fumare.
Controlli di esposizione ambientale	:	Riferirsi alla sezione 6 e 12.
Altre informazioni	:	Queste precauzioni sono valide per usi a temperatura ambiente. L'uso ad alte temperature e le applicazioni aerosol/spruzzo possono necessitare ulteriori precauzioni. Per ulteriori informazioni riguardo l'uso di silicone in applicazioni aerosol destinati al pubblico, vogliate riferirvi alla guida sull'uso di materiali a base di silicone in applicazioni commerciali che sono state sviluppate dall'industria del silicone (www.SEHSC.com) o contattare il gruppo servizio clienti di Dow Corning.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

Stato fisico: Liquido. **Colore:** Grigio. **Odore:** Solvente.

Altre Informazioni

Punto/intervallo di ebollizione	:	> 35C/95F
Punto di infiammabilità	:	23 °C (Tazza chiusa Tag)
Proprietà esplosive	:	No
Peso specifico	:	1,07
Viscosità	:	20 s a 25°C.
Proprietà ossidanti	:	No

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

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING

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.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Contatto con gli occhi : Leggermente irritante.

Contatto con la pelle : Un contatto ripetuto o prolungato può causare una perdita dei grassi naturali della pelle provocando una dermatite.

Inalazione : Può provocare vertigini, sonnolenza, confusione, mal di testa, nausea e, ad alte concentrazioni, svenimenti.

Ingestione : Può causare gravi lesioni se aspirato nei polmoni. L'ingestione di piccole quantità durante l'uso per contaminazione delle dita non dovrebbe ferire. L'ingestione di grandi quantità può causare disturbi digestivi.

Altri effetti pericolosi per la salute : Questo prodotto può emettere vapori di formaldeide a temperature superiori a 150°C in presenza di aria. I vapori di formaldeide sono dannosi se inalati e irritanti degli occhi e dell'apparato respiratorio a una concentrazione nella respirazione inferiore a 1 ppm.

¹ Basato su risultati di test sul prodotto.

² Basato su risultati di test relative a prodotti simili.

³ Queste informazioni si basano sui risultati di prove, o su estrapolazioni di prove su materiali simili o su resoconti relativi ai componenti, oppure sulla combinazione di queste fonti.

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

Solventi organici possono evaporarsi nell'atmosfera, dove si degradano. Gli oli minerali contenuti nel prodotto sono biodegradabili.

Ecotossicità

Tossico 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.

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Eliminazione del prodotto : Questo materiale deve essere eliminato come rifiuto pericoloso.

**Eliminazione
dell'imballaggio** : Eliminare in conformità alle regolamentazioni locali.

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****Strada / Ferrovia (ADR/RID)**

N. NU : 1993

Proper Shipping Name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SPECIAL PROVISION 640 E)
(Contiene BUTYL ACETATE / HYDROCARBONS)

Classe : 3

Gruppo d'imballaggio : III

Tremcard : 30GF1-III

Etichettatura : ADR DANGER LABEL MODEL NO 3

Via marittima (IMDG)

N. NU : 1993

Proper Shipping Name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Contiene BUTYL ACETATE / HYDROCARBONS)

Classe : 3

Gruppo d'imballaggio : III

MFAG : REFER TO THE EMERGENCY ACTION TABLE OF MFAG

EmS : 3-07

Marine pollutant : Not Applicable

Etichettatura : FLAMMABLE LIQUID

Transporte aereo (IATA)

N. NU : 1993

Proper Shipping Name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Contiene BUTYL ACETATE / HYDROCARBONS)

Classe : 3

Gruppo d'imballaggio : III

Etichettatura : FLAMMABLE LIQUID

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****Etichettatura in conformità alla direttiva CEE**

- Contiene** : Nafta (petrolio), pesante idrodesolforata
- Simboli** : Xn Nocivo.
N Pericoloso per l'ambiente.
- Frase-R** : R10 Infiammabile.
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66 L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine avere effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Frase-S** : S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Legislazioni nazionali/ regolamentazione

- Prodotti chimici che decompongono l'ozono** : Durante la fabbricazione non sono presenti né vengono impiegati prodotti chimici che decompongono l'ozono.

Stato

- EINECS** : Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.

MOLYKOTE(R) D-321 R ANTI-FRICTION COATING**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.

R22 Nocivo per ingestione., **R36** Irritante per gli occhi., **R37/38** Irritante per le vie respiratorie e la pelle., **R41** Rischio di gravi lesioni oculari., **R51/53** Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungotermine avere effetti negativi per l'ambiente acquatico., **R65** Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione., **R66** L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle., **R67** L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.