

SCHEMA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 3.0

Data di revisione: 29.05.2009

MOLYKOTE(R) 7409 ANTI-FRICTION COATING

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

| | | | | |
|---|---|--|---------------------|---------------------|
| Nome commerciale | : | MOLYKOTE(R) 7409 ANTI-FRICTION COATING | | |
| Società | : | Dow Corning Europe 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 | |
| Indirizzo e-mail (Scheda di Sicurezza) | : | sdseu@dowcorning.com | | |
| Utilizzazione della sostanza/preparato | : | Lubrificanti e additivi | | |

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

I principali pericoli del prodotto fornito sono:

Inflammabile.
Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratterizzazione chimica: Miscela di composti inorganico e organico.

Ingrediente pericoloso:

| Nome | No. CAS | EINECS/ ELINCS No. | Conc. (% w/w) | Classificazione |
|------------------------|-----------|-----------------------|---------------|--|
| N-Metil-2-pirrolidone | 872-50-4 | 212-828-1 | 45,0 | Xi T, Repr. Cat. 2 |
| Xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 | 24,0 | Xn Xi |
| Disolfuro di molibdeno | 1317-33-5 | 215-263-9 | 15,0 | R36/37/38 R61 R20/21 R38 R10 |

SCHEMA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 3.0

Data di revisione: 29.05.2009

MOLYKOTE(R) 7409 ANTI-FRICTION COATING

| | | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----|---------|------------|
| Etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 | 7,7 | Xn F | R20 R11 |
| Grafite | 7782-42-5 | 231-955-3 | 1,5 | | |

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Contatto con gli occhi | : | Lavare immediatamente con acqua abbondante. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | : | Lavare immediatamente con acqua abbondante. Consultare un medico. |
| Se inalato | : | Portare all'aria aperta. Consultare un medico. |
| Ingestione | : | Non provocare vomito. Consultare un medico. |

5. MISURE ANTINCENDIO

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione appropriati | : | Sopra incendi di grandi dimensioni usare prodotto chimico estinguente, schiuma o getto d'acqua (nebulizzato). Sopra gli incendi di piccole dimensioni utilizzare anidride carbonica (CO ₂), prodotto chimico estinguente secco o getto d'acqua. 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. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. |
| Metodi antincendio speciali | : | Conviene indossare un respiratore autonomo e abiti protettivi. Determinare la necessità di evacuare o di isolare l'area secondo il piano di emergenza locale. Usare vaporizzazione d'acqua per mantenere freddi i contenitori esposti al fuoco. |
| Prodotti di combustione pericolosi | : | La decomposizione termica di questo prodotto durante la combustione o in condizioni di calore estremo, può dar luogo ai seguenti prodotti di decomposizione: Silice. Anidride carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Formaldeide. Prodotti azotati. Prodotti solforati. |

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Precauzioni individuali | : | Indossare un equipaggiamento protettivo appropriato. |
| Precauzioni ambientale | : | Impedire la dispersione o la diffusione nelle fogne, nelle fosse o nei fiumi usando sabbia, terra od altre barriere appropriate. |

SCHEMA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 3.0

Data di revisione: 29.05.2009

MOLYKOTE(R) 7409 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 una manipolazione sicura : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Non respirare le polverizzazioni o nebbie. E' necessaria una ventilazione generale. E' necessaria una ventilazione locale.

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. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.
Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

Usi specifici : Riferirsi alla scheda tecnica 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 |
|------------------------|-----------|--|
| Xilene | 1330-20-7 | 150 ppm Ceiling 100 ppm TWA 150 ppm STEL 100 ppm TWA 651 mg/m ³ Ceiling 434 mg/m ³ TWA 651 mg/m ³ STEL 434 mg/m ³ TWA |
| Disolfuro di molibdeno | 1317-33-5 | 10 mg/m ³ TWA come Mo 5 mg/m ³ TWA come Mo 10 mg/m ³ TWA come Mo, composti insolubili 5 mg/m ³ TWA come Mo, composti solubili |
| Etilbenzene | 100-41-4 | 125 ppm Ceiling 100 ppm TWA 125 ppm Ceiling 434 ppm TWA 125 ppm STEL |

SCHEMA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 3.0

Data di revisione: 29.05.2009

MOLYKOTE(R) 7409 ANTI-FRICTION COATING

100 ppm TWA
 543 mg/m³ Ceiling
 434 mg/m³ TWA
 543 mg/m³ Ceiling
 434 mg/m³ TWA
 543 mg/m³ STEL
 434 mg/m³ TWA

Grafite 7782-42-5 2 mg/m³ TWA

Equipaggiamento di protezione individuale

- 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 simili.
 Conviene 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.
 Secondo le condizioni di lavoro, indossare una maschera respiratoria fornita di filtro(i) ABP oppure usare un autorespiratore autonomo.
 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: Silver shield(TM). 4H(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 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. Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Controllo dell'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.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**Aspetto**

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

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

Punto/intervallo di ebollizione : > 100 °C

SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 3.0

Data di revisione: 29.05.2009

MOLYKOTE(R) 7409 ANTI-FRICTION COATING

| | | |
|---|---|--|
| Punto di infiammabilità | : | 28 °C (Pensky-Martens Closed Cup) |
| Proprietà esplosive | : | No Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. |
| Peso specifico | : | 1,1 |
| Viscosità | : | 80 cSt a 25°C. |
| Proprietà comburenti (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

| | | |
|--|---|--|
| 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 | : | La decomposizione termica di questo prodotto durante la combustione o in condizioni di calore estremo, può dar luogo ai seguenti prodotti di decomposizione: Silice. Anidride carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Formaldeide. Prodotti azotati. Prodotti solforati. |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

| | | |
|---|---|--|
| Contatto con gli occhi | : | Irritante. |
| Contatto con la pelle | : | Nocivo a contatto con la pelle. Irritante. Può danneggiare i bambini non ancora nati. Un contatto ripetuto o prolungato può causare una perdita dei grassi naturali della pelle provocando una dermatite. |
| Se inalato | : | Nocivo in caso d'inalazione dei vapori. I vapori sono irritanti per la bocca, il naso e la gola. Può danneggiare i bambini non ancora nati. Può provocare vertigini, sonnolenza, confusione, mal di testa, nausea e, ad alte concentrazioni, svenimenti. |
| Ingestione | : | Può danneggiare i bambini non ancora nati. |
| Altri effetti pericolosi per la salute | : | Questo prodotto contiene una o più sostanze che, sotto forma di polvere costituisce un rischio in caso di inalazione. Questo non è pertinente per lo stato fisico attuale del prodotto poiché non è sotto forma respirabile. Il prodotto può formare vapore di formaldeide a temperatura al di sopra di 150°C in presenza dell'aria. Vapore di formaldeide è sospetta essere cancerogeno, tossico per inalazione e irritante per gli occhi e le vie respiratorie. Limiti di esposizione devono essere rispettati rigorosamente. |

MOLYKOTE(R) 7409 ANTI-FRICTION COATING¹ 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. Questo prodotto è scarsamente biodegradabile.

Ecotossicità

Non si prevedono effetti negativi sugli organismi acquatici.

Bioaccumulazione : Potenziale di bioaccumulazione.

Impatti sull'impianto di trattamento delle acque di rifiuto

Nessun effetto negativo sui batteri è prevedibile.

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 1993

Proper Shipping Name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Xylene / Ethylbenzene)

Classe : 3

Gruppo d'imballaggio : III

Etichettatura : 3

Via marittima (IMDG)

N. NU : UN 1993

Proper Shipping Name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Xylene / Ethylbenzene)

SCHEMA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Versione: 3.0

Data di revisione: 29.05.2009

MOLYKOTE(R) 7409 ANTI-FRICTION COATING

| | |
|---------------------------------------|---|
| Classe | : 3 |
| Gruppo d'imballaggio | : III |
| EmS | : F-E S-E |
| Etichettatura | : flammable liquid |
| <u>Transporte aereo (IATA)</u> | |
| N. NU | : UN 1993 |
| Proper Shipping Name | : Flammable liquid, n.o.s.(Xylene / Ethylbenzene) |
| Classe | : 3 |
| Gruppo d'imballaggio | : III |
| Etichettatura | : Flammable Liquid |

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura in conformità alla direttiva CEE

Contiene : N-Metil-2-pirrolidone
: Xilene

Simboli : T Tossico.

Frasei-R : R10 Infiammabile.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Frasei-S : S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S23(S) Non respirare i aerosol.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S53 Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Altre frasi : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

Legislazioni nazionali/ regolamentazione

Prodotti chimico che decompongono l'ozono : Durante la fabbricazione non sono presenti ne vengono impiegati prodotti chimici che decompongono l'ozono.

MOLYKOTE(R) 7409 ANTI-FRICTION COATING

Stato

| | |
|------------------|--|
| DSL | : Tutti gli ingredienti elencati o esenti da. |
| TSCA | : Tutti gli ingredienti elencati o esenti da. |
| AICS | : Consultare il vostro ufficio locale Dow Corning |
| EINECS | : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica (ELINCS). |
| KECL | : Uno o più ingredienti non sono nella lista o sono esenti o non identificati. |
| PICCS | : Uno o più ingredienti non sono nella lista o sono esenti. |
| ENCS/ISHL | : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica. |
| IECSC | : Tutti gli ingredienti elencati o esenti da. |

16. ALTRE INFORMAZIONI

La scheda di sicurezza di questo prodotto è stata preparata in conformità con l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH e con gli emendamenti significativi successivi sull'adeguamento alle leggi, regolamenti e norme amministrative relative alla classificazione, imballaggio, etichettatura di sostanze pericolose e preparati.

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 l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH.

Tutte le informazioni e le istruzioni fornite in questa Scheda di Sicurezza (SDS) si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche al momento della data indicata sulla stessa SDS. Dow Corning non sarà considerata responsabile per qualsiasi difetto del prodotto in rapporto alla sua SDS, se si verificasse che il difetto non sia riscontrabile considerando lo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche.

Come menzionato sopra, questa Scheda di Sicurezza è stata preparata in conformità con la legge europea applicabile. Se voi acquistate questo materiale al di fuori dell'Europa, dove la conformità alla legge può essere differente, voi dovreste procurarvi dal vostro fornitore locale una Scheda di Sicurezza applicabile al paese dove questo prodotto viene venduto e dove si suppone sia usato. Si prega di notare che l'aspetto e il contenuto della SDS può variare - anche per lo stesso prodotto - tra paesi diversi, rispecchiando diversi requisiti di conformità. Se avete qualsiasi domanda da porre, riferitevi al vostro fornitore locale Dow Corning.

R10 Infiammabile., **R11** Facilmente infiammabile., **R20** Nocivo per inalazione., **R20/21** Nocivo per inalazione e contatto con la pelle., **R36/37/38** Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle., **R38** Irritante per la pelle., **R61** Può danneggiare i bambini non ancora nati.