

SCHEDA DI SICUREZZA

Prodotto:

Grasso al litio - MoS₂

Codice:

K 3930 7001

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

1. Identificazione del prodotto/ e della Società

1.1 Nome prodotto

Codice:

K 3930 7001

Denominazione

Grasso al litio - MoS₂ - BR 2 Plus**1.2 Usi identificativi****Lubrificanti ed additivi****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale

Indirizzo

Località e Stato

ABC Tools S.p.A.

Viale Europa 68/70

20093 Cologno Monzese (MI) - Italia

tel. +39 02 2511111

fax +39 02 2538379

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda sicurezza

info@abctools.it

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a

ABC Tools S.p.A.

tel. +39 02 251111.1

fax +39 02 2538379

2. INDICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE:

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi per etichettatura**Etichettatura in conformità alla direttiva CEE****Frasi-R** : R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.**Frasi-S** : S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratterizzazione chimica: Grasso al disolfuro di molibdeno.

Secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE:

| Nome | No. CAS | EINECS/ ELINCS No. | Numero di registrazione REACH | Conc. (% w/w) | Classificazione |
|--|------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|---|
| Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating» | 64742-52-5 | 265-155-0 | - | 42,0 | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente | 64742-65-0 | 265-169-7 | - | 37,0 | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro |
| Olii residui (petrolio), decerati con solvente | 64742-62-7 | 265-166-0 | - | 4,1 | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro |
| Di-C1-C14-alchiliditiofo sfato di zinco | 68649-42-3 | 272-028-3 | - | 3,4 | Xi N R41 R51/53 |

Secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008:

| Nome | No. CAS | EINECS/ ELINCS No. | Numero di registrazione REACH | Conc. (% w/w) | Classificazione |
|--|------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|--|
| Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating» | 64742-52-5 | 265-155-0 | - | 42,0 | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente | 64742-65-0 | 265-169-7 | - | 37,0 | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro |
| Olii residui (petrolio), decerati con solvente | 64742-62-7 | 265-166-0 | - | 4,1 | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro |
| Di-C1-C14-alchiliditiofo sfato di zinco | 68649-42-3 | 272-028-3 | - | 3,4 | Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Categoria 1 - H318 Pericolo cronico per l'ambiente acquatico: Categoria 2 - H411 |

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

Le classificazioni CLP si basano su tutti i dati attualmente disponibili, inclusi quelli provenienti da organizzazioni internazionali. Queste classificazioni sono soggette a revisione, non appena sono rese disponibili ulteriori informazioni.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

- Contatto con gli occhi** : Sciacquare con acqua abbondante. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare con acqua abbondante. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- Se inalato** : Non è necessario un pronto soccorso.
- Ingestione** : Non provocare vomito. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 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 (CO₂), 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).
- 5.2 Pericoli durante l'estinzione degli incendi.** : Nessuno(a) conosciuto(a).
- 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: Anidride carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Formaldeide. Prodotti solforati. Tracce di prodotti fluorinati. Prodotti fosforati.
- 5.3 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.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure d'emergenza** : Indossare un equipaggiamento protettivo appropriato.
- 6.2 Precauzioni ambientale** : Non gettare grande quantità in fogna o nelle acque di superficie.
- 6.3 Procedure e materiali per il contenimento e la raccolta a scopo di pulizia** : Raschiare e mettere in un recipiente dotato di coperchio. Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura** : Si raccomanda una ventilazione generale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare le polverizzazioni o nebbie. Non gettare i residui nelle fognature.
- 7.2 Condizioni di stoccaggio** : Non immagazzinare con agenti ossidanti.
Temperatura di stoccaggio: minimo/a 0 °C, massimo/a 40 °C
- 7.3 Usi specifici** : Riferirsi alla scheda tecnica disponibile su richiesta.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

| Nome | No. CAS | Limiti di esposizione |
|---|------------|--|
| Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating» | 64742-52-5 | 5 mg/m ³ TWA Olio minerale, nebbie |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente | 64742-65-0 | 10 mg/m ³ STEL Olio minerale, nebbie 5 mg/m ³ TWA Olio minerale, nebbie |
| Olii residui (petrolio), decerati con solvente | 64742-62-7 | 10 mg/m ³ STEL Olio minerale, nebbie 5 mg/m ³ TWA Olio minerale, nebbie |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli di esposizione : Ventilazione : Seconda dalla sezione 7.1

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 similari.
Secondo le condizioni di lavoro, indossare una maschera respiratoria fornita di filtro(i) P 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 adatti al maneggio di prodotti chimici in caso di contatto ripetuto o prolungato: 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/del viso** : 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. |
| 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. |
| <u>Controllo dell'esposizione ambientale</u> | : | Riferirsi alla sezione 6 e 12. |

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

| | | |
|---|---|----------|
| Stato fisico | : | Grasso. |
| Colore | : | Nero. |
| Odore | : | Sottile. |
| Proprietà esplosive | : | No |
| Peso specifico | : | 0,89 |
| 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

| | | |
|---|---|---|
| 10.1 Reattività | : | Nessuno(a) conosciuto(a). |
| 10.2 Stabilità | : | Stabile in normale condizioni di uso. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | : | Nessuno(a) conosciuto(a). |
| 10.4 Condizioni da evitare | : | Non determinato(a). |
| 10.5 Materie da evitare | : | Può reagire con agenti ossidanti forti. |
| 10.6 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: Anidride carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Formaldeide. Prodotti solforati. Tracce di prodotti fluorinati. Prodotti fosforati. |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

| | | |
|--------------------------------|---|------------------------|
| <u>Tossicità acuta:</u> | | |
| Contatto con gli occhi | : | Leggermente irritante. |

| | | |
|--|---|--|
| Contatto con la pelle | : | Leggermente irritante. |
| Se inalato | : | In linea di principio, non si rileva nessun effetto negativo. |
| Ingestione | : | Le quantità più piccole che raggiungono i polmoni attraverso l'ingestione o il conseguente vomito possono causare edema o polmonite. Può provocare una debole irritazione delle membrane mucose. |
| <u>Tossicità cronica:</u> | | |
| Contatto con la pelle | : | Può irritare per contatto prolungato o ripetuto con la pelle. |
| Se inalato | : | In linea di principio, non si rileva nessun effetto negativo. |
| Ingestione | : | Inghiottire ripetutamente può provocare irritazione gastrointestinale e disturbi. |
| <u>Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione</u> | : | Non sono disponibili informazioni specifiche. |
| <u>Altri effetti pericolosi per la salute</u> | : | 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. |

¹ Basato su risultati di test sul prodotto.

² Basato su risultati di test relative a prodotti similari.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Tuttavia, a causa della forma fisica ed della insolubilità in acqua di questo prodotto, la biodisponibilità è trascurabile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Materiale solido, insolubile in acqua.

12.3 Bioaccumulazione

Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4 Scarico nelle acque / Mobilità nel suolo

Impatti sull' impianto di trattamento delle acque di rifiuto:

Nessun effetto negativo sui batteri è prevedibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminazione del prodotto e dell'imballaggio : 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.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Strada / Ferrovia (ADR/RID)

Non soggetto a ADR/RID.

Via marittima (IMDG)

Non soggetto a codice IMDG.

Transporte aereo (IATA)

Non soggetto alle regole IATA.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Sicurezza, salute e regolamentazioni ambientali/legislazione specifica per la sostanza o la miscela

Stato

TSCA : Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.

ENCS/ISHL : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica.

KECL : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica.

DSL : Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.

EINECS : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica (ELINCS).

AICS : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica.

IECSC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti da.

PICCS : Tutti gli ingredienti elencati, esenti da o sottoposto alla notifica.

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 dovrete 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.

Sorgente dell'informazione : Dati interni e informazioni disponibili pubblicamente

R41 Rischio di gravi lesioni oculari., **R51/53** Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H318 Provoca gravi lesioni oculari., **H411** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.