

SCHEDA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**

Versione: 5 Data ultima versione: 14. 11. 2016 Data di emissione: 27. 08. 2008 Pagina: 1/(13)

1. Sezione Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzo identificato: grasso lubrificante a base di litio

Utilizzo controindicato: non ci sono dati a disposizione

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

MOL-LUB Srl Produttore e distributore di lubrificanti

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: ++36 34 526-330 / ++36 34 526-391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Recapiti per richiedere la scheda di sicurezza:

MOL-LUB Kft – Servizio clienti

Ungheria 2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +36 (80) 201 296, Fax: ++36 (34) 348 010

Responsabile per la scheda di sicurezza:

MOL-LUB Kft - Csaba Horváth direttore responsabile di tutela della salute, di tecnica di sicurezza, di protezione dell'ambiente e di sviluppo sostenibile e sviluppo di organizzazione e direttore commerciale per sovvenzioni

Tel.: ++36 34 526-343 / ++36 20 474-2644

E-mail: csahorvath@mol.hu

1.4 Numero telefonico di emergenza

In caso di emergenza chiamare il numero (07:00-15:20): ++36 34 526-210

Numero di telefono del Servizio Informazioni di Tossicologia Medica (ETTSZ):

(Hungary 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Numero verde ++36 80 201-199 (attivi 24/24 ore)

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**

Versione: 5 Data ultima versione: 14. 11. 2016 Data di emissione: 27. 08. 2008 Pagina: 2/(13)

2. Sezione Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classe e categoria di pericolo:	Indicazione di pericolo:
Eye Irrit 2	H319 Provoca grave irritazione oculare

2.2 Elementi dell'etichetta

Identificatore del prodotto: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**
Ingrediente (ingredienti) pericoloso(i): -

Pittogrammi GHS:



Avvertenza: **Attenzione**

Indicazione di pericolo:
H319 Provoca grave irritazione oculare

Informazioni supplementari di pericolo: -

Consiglio di prudenza – Generale: -

Consiglio di prudenza – Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.

Consiglio di prudenza – Reazione

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

Consiglio di prudenza – Stoccaggio: -

Consiglio di prudenza – Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**

Versione: 5 Data ultima versione: 14. 11. 2016 Data di emissione: 27. 08. 2008 Pagina: 3/(13)

Altri simboli oppure indicazioni da apporre:

Simbolo concernente un pericolo, riconoscibile al tatto: non è necessario.

Trasporto delle merci pericolose: vedi sezione 14.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene molto bioaccumulabili (vPvB) componenti (Allegato XIII. Regolamento 1907/2006 / CE) persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistente e.

3. Sezione Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Le miscele:

Descrizione chimica: Lubrificante a base di olio minerale contenente sapone di litio complesso e grafite, additivi.

Ingredienti pericolosi

Denominazione	Numero EU	Numero CAS	Classe e categoria di pericolo	Consiglio di prudenza	Concentrazione m/m%
Oli lubrificanti (petrolio), C>25* Numero di registro REACH: 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	- (nota L)	-	max. 50
Oli lubrificanti (petrolio), C24-50* Numero di registro REACH: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	Asp.Tox.1 (nota L)	H304	max. 20
Distillati (petrolio), C ₂₀₋₅₀ Numero di registro REACH: 01-2119467170-45	265-155-0	64742-52-5	- (nota L)	-	max. 20

SCHEDA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**

Versione: 5 Data ultima versione: 14. 11. 2016 Data di emissione: 27. 08. 2008 Pagina: 4/(13)

Denominazione	Numero EU	Numero CAS	Classe e categoria di pericolo	Consiglio di prudenza	Concentrazione m/m%
Zinco di alchil ditiofosfato	272-028-3	68649-42-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 1.5
Molibdeno disolfuro*	215-263-9	1317-33-5	-	-	max. 1.0
Litio Idrossido 1-idrato	215-183-4	1310-66-3	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4	H314 H302	max. 1.0

* Nota: il prodotto ha un limite d'esposizione

Per il testo completo della(e) frase(i) H vedi sezione 16.

4. Sezione Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale: Non somministrare nulla per via orale a persone non coscienti e non indurre il vomito.

Inalazione: Portare l'infortunato in zona ben aerata. In caso di sintomi avvolgete rivolgete al medico.

Contatto con la pelle: Il preparato, che viene a contatto con la pelle, deve essere lavato con sapone e acqua. Togliere gli indumenti inquinati. In caso di irritazione persistente, consultare il medico.

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**

Versione: 5 Data ultima versione: 14. 11. 2016 Data di emissione: 27. 08. 2008 Pagina: 5/(13)

Contatto con gli occhi: Qualora il preparato venga in contatto con gli occhi, sciacquarli per 10-15 minuti, con acqua in quantità abbondante. In caso se si forma un' irritazione rivolgete al medico.

Ingestione: In caso di ingestione fare bere all'infortunato dell'acqua tiepida, salata. Indurre il vomito. Consultare un medico.

Protezione della persona pronto soccorso: Nessuna specificazione particolare.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Provoca grave irritazione oculare.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Non è necessario effettuare interventi immediati e cure speciali.

5. Sezioen Misure antincendio

Classificazione di infiammabilità
Infiammabile.

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adatto:
Schiuma, anidride carbonica, polvere.

Agente estinguente non consentito:
Getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti pericolosi della combustione:

Durante la combustione, può formarsi ossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi solforici, ossidi fosforici, ossidi di azoto, diversi idrocarburi e fuliggine.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione antincendio specifici:

Secondo di quanto descritto nelle normative antincendio in vigore.

Altre istruzioni:

-

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**

Versione: 5 Data ultima versione: 14. 11. 2016 Data di emissione: 27. 08. 2008 Pagina: 6/(13)

6. Sezione Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Le precauzioni per le persone: Vedi sezione 8.
- 6.2 Precauzioni ambientali
In caso di dispersione del preparato, prevenire la dispersione nelle acque, nel terreno e negli scarichi con la sua delimitazione. Avvisare le autorità competenti.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Dispersione sul terreno: Raccogliere meccanicamente il preparato disperso. Per evitare il pericolo di scivolare, farlo assorbire con uno straccio, sabbia, terreno oppure segatura. Il materiale raccolto deve essere trattato come rifiuto pericoloso, sulla base della normativa locale.
Dispersione nelle acque: rimuovere il preparato meccanicamente dalla superficie dell'acqua. Il materiale raccolto deve essere trattato come rifiuto pericoloso. Avvisare le autorità competenti.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni
Dispositivi di protezione individuale: Vedi sezione 8.
Trattamento dei rifiuti pericolosi: Vedi sezione 13.

7. Sezione Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Rispettare le precauzioni generali in materia dell'utilizzo dei grassi lubrificanti.
Evitare gli schizzi di preparato.
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
Garantire la possibilità di lavarsi dopo il ciclo di lavoro e prima di entrare in pausa.
Togliersi gli indumenti inquinati, imbevuti di preparato, e lavarsi con acqua calda e sapone.
Per evitare il pericolo di scivolamento, in caso di dispersione o fuoriuscita sul pavimento, il grasso lubrificante deve essere pulito sul momento.
Durante l'uso del preparato è vietato mangiare, bere e fumare.
Temperatura durante la manipolazione: non ci sono dati a disposizione.

SCHEDA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**

Versione: 5 Data ultima versione: 14. 11. 2016 Data di emissione: 27. 08. 2008 Pagina: 7/(13)

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Le condizioni di conservazione devono corrispondere ai requisiti riguardanti l'immagazzinamento dei materiali infiammabili.

Da conservare in luoghi protetti dalle precipitazioni atmosferiche, lontano dalle sostanze di forte effetto ossidante, nel contenitore originale, chiuso.

Temperatura di conservazione raccomandata: max. 45°C

7.3 Usi finali specifici

Grasso lubrificante a base di litio.

8. Sezione **Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Provvedimenti tecnici:

Non è richiesto.

8.1 Parametri di controllo

Valori limite consentiti e tollerabili nell'atmosfera del luogo di lavoro:

nebbia d'olio: Media ponderata nel tempo: 5 mg/m³ (ACGIH)

Valori limite da un'azione concisa: 10 mg/m³ Nebbia d'olio, vapore notevole (ACGIH).

Il metodo di esame raccomandato: NIOSH 5026

Molibdeno: 2000/39/EC and mod. -

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione personale:

(I dispositivi di protezione devono essere muniti di certificazione rilasciata dalle autorità di competenza idonee.)

Protezione delle vie

respiratorie: Non è necessario usare un apparato di respirazione.

Protezione delle mani:

I guanti devono essere resistenti all'olio (conformi alla norma EN 374, il tempo di passaggio DBZ: > minuti 480; il grado di prestazione PK: 6; il livello di permeabilità PR: 0.)

Nota: Scegliere idonei guanti di protezione non soltanto in base al materiale dei guanti ma anche in base al loro produttore. Il tempo di permeabilità, il valore di passaggio, il tempo di passaggio e la durata dei guanti possono variare a seconda dei produttori, perciò eseguire dei test per verificare che i guanti scelti siano adatti all'impiego in questione.

Protezione degli occhi:

Non è necessario usare occhiali di protezione.

SCHEDA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**

Versione: 5 Data ultima versione: 14. 11. 2016 Data di emissione: 27. 08. 2008 Pagina: 8/(13)

Protezione della pelle: Indumenti di protezione (impermeabili all'olio e all'inquinamento)

Altre specifiche:

Limitazione dell'esposizione ambientale:

Non disperdere sul terreno, nelle acque sotterranee, nelle acque superficiali e negli scarichi.

9. Sezione Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Stato fisico: consistente

Colore: nero, omogeneo

Odore: caratteristico

Cambiamento di stato: Se è conservato a lungo, sulla superficie può formarsi uno strato di olio.

Punto di goccia (ISO 2176): val.tip. 200°C

Punto di scorrimento (ISO 3016): non ci sono dati a disposizione

Altre caratteristiche:

Punto di infiammabilità (COC) (EN ISO 2592): > 200°C (olio di base)

Infiammabilità (EN ISO 2592): non ci sono dati a disposizione

Autoaccensione: non ci sono dati a disposizione

Pericolo di esplosione: prodotto non esplosivo

Caratteristiche di ossidazione: non si ossida

Tensione di vapore a 20°C: irrilevante

Densità: a 15°C (EN ISO 3675): non ci sono dati a disposizione

Idrosolubilità: in pratica non è solubile in acqua

Penetrazione a 25°C, dopo 60 rifrazioni, mm 0,1 (ISO 2137):

valore caratteristico 280

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: non ci sono dati a disposizione

pH: non applicabile

9.2 Altre informazioni

Non ci sono dati a disposizione.

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**

Versione: 5 Data ultima versione: 14. 11. 2016 Data di emissione: 27. 08. 2008 Pagina: 9/(13)

10. Sezione Stabilità e reattività

- | | |
|--|---|
| 10.1 Reattività | Non ci sono pericoli conosciuti. |
| 10.2 Stabilità chimica | Qualora le precauzioni pertinenti sulla manipolazione e sulla conservazione vengano rispettate, il preparato è stabile. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | Non ci sono reazioni pericolose conosciute. |
| 10.4 Condizioni da evitare | Fonti di calore e di accensione dirette. |
| 10.5 Materiali incompatibili | Sostanze di forte effetto ossidante. |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | Qualora l'uso consentito venga rispettato, non si formano prodotti di decomposizione pericolosi. Per i prodotti di combustione pericolosi: vedi il sezione 5. |

11. Sezione Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Orale :	LD ₅₀ (ratto)	> 2000	mg/kg	(in base ai componenti)
Dermica :	LD ₅₀ (coniglio)	> 2000	mg/kg	(in base ai componenti)

L'irritazione – l'effetto caustico:

Pelle: non irritante (in base ai componenti)

Nota: In caso di esposizione continua e/o ripetuta al preparato, a seconda della sensibilità dell'individuo, a contatto con la pelle, può causare eventuale irritazione.

Occhi: irritante (in base ai componenti), provoca grave irritazione oculare

Sensibilizzazione delle vie respiratorie e della pelle:

Non è sensibilizzante (in base ai componenti).

Altri dati, gli effetti specifici:

Il prodotto non contiene PCB, PCT, composti di metalli pesanti, composti di bario, nonché di cloro.

SCHEDA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**

Versione: 5 Data ultima versione: 14. 11. 2016 Data di emissione: 27. 08. 2008 Pagina: 10/(13)

Nota L: Non deve essere classificato come cancerogeno, ai sensi del decreto 1272/2008 CE, perché è dimostrabile che il materiale (i materiali) contiene (contengono) meno del 3% dell'estratto DMSO, misurato secondo l'IP 346.

Mutagenicità delle cellule germinali:	non noti e non è cancerogeno (in base ai componenti)
Cancerogenicità:	non noti e non è mutageno (in base ai componenti)
Tossicità per la riproduzione:	non noti e non è nocivo per la riproduzione (in base ai componenti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:	Non è classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:	Non è classificato.
Pericolo in caso di aspirazione:	Non è classificato.

12. Sezione Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità	Non ci sono dati a disposizione riguardanti il preparato.
Organismi acquatici:	
Organismi nel terreno:	
Piante:	
12.2 Persistenza e degradabilità	
Biodegradabilità:	Non ci sono dati a disposizione.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Non ci sono dati a disposizione.
12.4 Mobilità:	
Mobilità nel terreno:	Non si assorbe nel terreno.
Mobilità in acqua:	Galleggia sulla superficie, ma non forma uno strato continuo.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non contiene sostanze PBT e vPvB.
12.6 Altri effetti avversi	
Contenuto dei metalli pesanti:	Non contiene.
PCB, PCT e CH clorurato:	Non contiene.
Effetto all'ambiente:	La fuoriuscita del prodotto in quantità grosso può essere pericoloso per l'ambiente.
Classificazione di pericolosità per le acque (tedesca):	WGK 1 (conformemente VwVwS).

SCHEMA DI SICUREZZA

(ai sensi del regolamento 1907/2006/CE e 1272/2008/CE)



MOL-LUB Kft.

La denominazione del preparato: **MOL Farm Grease 2 MG grasso lubrificante a base di litio**

Versione: 5 Data ultima versione: 14. 11. 2016 Data di emissione: 27. 08. 2008 Pagina: 13/(13)

Testo completo della(e) frase(i) H, classe e categoria di pericolo indicata(e) nel sezione 3 della scheda di sicurezza:

H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale), categoria di pericolo 4
Asp.Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione 1 categoria.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categorie di pericolo 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico Chronic 2 categoria

Revisione:

Sezione	Oggetto della modifica	Data	Numero della versione
2. 3. 12. 1-16.	Identificazione dei pericoli Composizione/informazioni sugli ingredienti Informazioni ecologiche Conformemente al Regolamento 453/2010 CE, 1272/2008 CE	01.08.2012	2
1. 2. 3. 5. 12. 14. 1-16.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza, Responsabile per la scheda di sicurezza Altri pericoli Composizione/informazioni sugli ingredienti Misure antincendio Informazioni ecologiche Informazioni sul trasporto Altre precisazioni, Conformemente al decreto 2015/830 CE	02.07.2015	3
1-16.	Altre precisazioni	26. 04. 2016	4
8.	Controllo dell'esposizione/protezione individuale	14. 11. 2016	5