

Scheda di sicurezza dei materiali

1 - Identificazione del preparato e della società

Identificazione del preparato MOLY GREASE 2
Telefono di emergenza Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano
+39 02.66101029
Utilizzazione del prodotto Grasso lubrificante

Art. F3890 450 1

2 - Identificazione dei pericoli

Effetti negativi Nessuno
Principali rischi per la salute/ambiente Nessun rischio particolare per le normali condizioni d'impiego del prodotto. Si consiglia comunque di mantenere una normale igiene personale evitando contatti ripetuti e prolungati. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
Pericolosità Il preparato non è considerato pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE.

3 - Composizione e informazione sugli ingredienti

Composizione ingredienti	Molibdeno bisolfuro	<2,97 %	
	No. EU: 215-263-9	No. CAS: 1317-33-5	
	Alchenilammina a lunga catena	<0,29 %	C, N, Xn
	No. EU: Riservato		R22, R35, R50
	Alchil fosfonato	<0,12 %	N, Xi
	No. EU: Riservato		R38, R41, R51/53

Il testo completo delle frasi è riportato nel paragrafo 16.

Contenuto PNA/IP Il contenuto di estratto in dimetilsolfossido, determinato con il metodo IP 346/92 è inferiore al 3% in peso.
Composizione chimica Olio minerale raffinato al solvente con saponi di litio, additivi e bisolfuro di molibdeno.

4 - Interventi di primo soccorso

Gli interventi di primo soccorso sono da ritenersi indispensabili per il trattamento del prodotto

Inalazione In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'aria contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento del medico se necessario. Se si sospetta che si sia verificata aspirazione, trasportare d'urgenza all'ospedale.
Contatto con gli occhi Lavare immediatamente gli occhi con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre ben aperte. Chiedere l'intervento del medico.
Contatto con la pelle Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione persistente consultare un medico.
Ingestione Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Chiedere l'intervento del medico.

Scheda di sicurezza dei materiali

5 - Misure antincendio

Idonei mezzi estinguenti	Estinguere le fiamme con schiuma, polvere chimica, CO ₂ .
Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza	Evitare l'uso di getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.
Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza, dai prodotti di combustione o dai gas prodotti	Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti di ossido di carbonio, anidride carbonica, tracce di ossidi di zolfo, fosforo, zinco, molibdeno, fumi di idrocarburi incombusti e altri derivati potenzialmente pericolosi.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	Vestiaro protettivo completo di apparecchio di autorespirazione.

6 - Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone	Indossare guanti, indumenti ed occhiali di protezione. In caso di versamento di quantità rilevanti particolarmente in ambiente confinato, evitare di respirare i vapori aerando l'ambiente o indossare mezzi di protezione per le vie respiratorie. Allontanare tutte le possibili fonti di accensione.
Precauzioni ambientali	Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti autorità locali.
Metodi di bonifica	In caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto arginare e trasferire in contenitori adeguati. Spandimenti al suolo: Contenere il prodotto fuoriuscito con terra o sabbia, raccogliere e smaltire a norma di legge. Spandimenti in acqua: Confinare immediatamente la perdita. Asportare dalla superficie con mezzi meccanici il prodotto versato.

7 - Manipolazione ed immagazzinamento

Manipolazione	Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare di respirare gli aerosoli o i vapori del prodotto, garantendo una adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro, particolarmente se confinato. Non fumare o usare fiamme libere; evitare il contatto con scintille o possibili fonti di accensione; non tenere i recipienti aperti negli ambienti di lavoro.
Stoccaggio	Tenere il prodotto nei contenitori originali. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Conservare gli imballi d'origine ad una temperatura compresa tra -5°C e + 40°C. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.
Contenitori vuoti	I contenitori mantengono residui del prodotto. Smaltire i contenitori in maniera ecologicamente sicura in accordo con le regolamentazioni locali.

8 - Protezione personale/controllo dell'esposizione

Valori limite per l'esposizione

	TLV - TWA (1)	TLV - STEL (2)
	ppm	ppm
	mg/m ³	mg/m ³
Molibdeno bisolfuro		10

(1) limiti per esposizione prolungata

(2) limiti per esposizioni di breve durata

Scheda di sicurezza dei materiali

Protezione respiratoria	Non necessaria nelle condizioni normali d'impiego. Mantenimento delle nebbie d'olio entro il limite di TLV-TWA di 5 mg/m ³ . (A.G.C.I.H. 2000). Utilizzare maschere con filtri per vapori organici in caso di superamento dei limiti di esposizione.
Protezioni delle mani/pelle	Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici o altri materiali per contatti diretti e prolungati (Raccomandato: indice di protezione 6, corrispondente > 480 minuti di permeazione in accordo con EN 374): gomma nitrilica (NBR) - 0,4mm spessore. Indossare i guanti solo dopo una adeguata pulizia delle mani.
Protezione degli occhi	Indossare occhiali di sicurezza dove sia possibile venire a contatto con il prodotto.
Controllo dell'esposizione	Evitare la formazione di nebbie o aerosol tramite schermatura (se opportuna) delle macchine e tramite l'utilizzo di ventilazione / aspirazione localizzata.

9 - Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico :	Semi-solido omogeneo
Colore :	Nero
Odore :	Caratteristico
pH soluzione acquosa (conc.) :	Non applicabile
Solubilità in acqua :	Insolubile
Punto di Infiammabilità (COC)°C (ASTM D92)	> 200
Penetrazione 60 c.,25°C0,1 mm (ASTM D217)	280
Punto di goccia°C : (ASTM D566)	200

10 - Stabilità e reattività (in base ai dati sui componenti)

Reattività e materiali da evitare	Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti. Evitare calore estremo e sorgenti di ignizione ad alta energia.
Stabilità	Prodotto stabile nelle normali condizioni d'uso.

11 - Informazioni tossicologiche (in base ai dati sui componenti)

Tossicità cronica	L'esposizione ai vapori di olio in concentrazioni superiori al Limite di Esposizione Professionale possono causare irritazioni alle vie respiratorie.
Contatto con la pelle	LD50 cutanea (coniglio) stimata > 2000 mg/Kg. Contatti frequenti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle anche causando dermatiti.
Contatto con gli occhi	Può provocare leggera irritazione.
Ingestione	LD50 orale (ratto) > 2000 mg/Kg. Il prodotto ingerito può causare irritazione dell'apparato digerente con vomito, nausea e diarrea.
Inalazione	Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

12 - Informazioni ecologiche (in base ai dati sui componenti)

Mobilità	Il prodotto galleggia sull'acqua.
Degradabilità	Non determinata.
Accumulazione	Non determinata.
Ecotossicità	Dati specifici non disponibili.

13 - Osservazioni sullo smaltimento

Informazioni generali	Non disperdere nell'ambiente. Attenersi alle leggi vigenti.
Smaltimento	Metodi di smaltimento/Normative comunitarie e nazionali Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti(D.Lgs.N.152 del 11/05/1999 Testo Unico delle Acque). Smaltire i prodotti, le emulsioni esauste e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR N.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nel D.Lgs. N.22 del 5/2/1977 (Decreto Ronchi).

Scheda di sicurezza dei materiali

14 - Informazioni sul trasporto/classificazione

Non pericoloso per il trasporto

Nome di trasporto MOLY GREASE 2

15 - Obblighi di etichettatura

Simboli di pericolo Nessuno

Fraasi di rischio Nessuna

Fraasi di sicurezza Nessuno

16 - Altre informazioni rilevanti per la sicurezza , la salute e l'ambiente

Fraasi R complete

R22 Nocivo per ingestione.
R35 Provoca gravi ustioni.
R38 Irritante per la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Avvertenze di formazione Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data di revisione. Esse hanno carattere informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. non assume alcuna responsabilit  per impieghi non idonei del prodotto.

Legislatura di riferimento Scheda di sicurezza aggiornata alla direttiva 2006/8/CE e conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

D.LGS. 52/97, D.M. (Min.della Salute) 14/6/2002 e 7/9/2002, D.E. 1999/45/CE, 2001/60/CE e normativa collegata, sulla "Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi"
DPR 303/56 "Norme generali per l'igiene del lavoro"
DPR 547/55 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"
DPR 336/94 "Tabella delle malattie professionali nell'industria"
D.Lgs 626/94 "Sicurezza e salute dei lavoratori sul luogo di lavoro" e successivi adeguamenti.