

**Scheda dati di sicurezza**

secondo il Sistema Globale Armonizzato

SDS n° : D-0453

**Molybdenum Disulfide Grease**

Data del Rilascio 1987-04-23

Data di revisione 2021-04-02

Versione 2

**Active****1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del Prodotto**

**Denominazione del Prodotto** Molybdenum Disulfide Grease per Prodotti Xerox  
**Numero della parte** 070P00087

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**Uso Raccomandato** Lubrificante

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore** Xerox Ltd. Xerox S.p.A.  
 Building 4 Viale Edison, 110  
 Uxbridge Business Park Sesto San Giovanni (Milano)  
 Sanderson Road  
 Uxbridge  
 Middlesex. UB8 1DH  
 UK

**Per ulteriori informazioni, contattare**

**Persona da contattare** Manager, Environment, Health, Safety Ufficio Ambiente e Sicurezza  
 & Sustainability  
**Telefono** ++44 (0)1707 353434 Italia - 02-50989 509  
**Fax** - Italia - 02-50989 587  
**Indirizzo e-mail** ehs-europe@xerox.com ehs-europe@xerox.com

**Per il documento più attuale** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Numero telefonico di chiamata urgente**

Da determinare

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

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1
Tossicità acuta	Categoria 3
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 3

**2.2 Elementi dell'etichetta****Simbolo(i)**

SDS n° : D-0453

**Molybdenum Disulfide Grease****Avvertenza**

Avvertenza

**Indicazioni di Pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
 H319 - Provoca grave irritazione oculare  
 H402 - Nocivo per gli organismi acquatici  
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Consigli di Prudenza**

P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso  
 P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso  
 P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
 P273 - Non disperdere nell'ambiente  
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
 P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone  
 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. Continuare a sciacquare  
 P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico  
 P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico  
 P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente  
 P501 - Eliminare il contenuto/contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato

**2.3 Altri pericoli**

Non si prevedono pericoli in normali condizioni d'uso

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscele**

Denominazione chimica	% in peso	N. CAS	N. CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Indicazioni di Pericolo
Bisolfuro di molibdeno	60-70	1317-33-5	215-263-9	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Etere monobutilico di polipropilenglicole	25-35	9003-13-8	500-003-1	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Bis (dionilnaftalensolfonato di calcio)	<1	57855-77-3	260-991-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H319 H315
N-1-naftilanilina	<1	90-30-2	201-983-0	Acute Oral 4 Skin Sens 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H373 H400 H410
Benzotiazol-2-tiolo	<1	149-30-4	205-736-8	Acute Oral 4 Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410

**Testo completo delle indicazioni H: vedere Sezione 16****Nota**

SDS n° : D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

"--" indica che non si applicano classificazioni o indicazioni di pericolo

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti, Se l'irritazione persiste, contattare un medico
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone, Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste, Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente
<b>Inalazione</b>	Nessuna via di esposizione attesa, Portare all'aria aperta, Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico
<b>Ingestione</b>	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza, Lavare la bocca con acqua, Consultare un medico se si verificano i sintomi

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

<b>Tossicità acuta</b>	
<b>Occhi</b>	Irritante per gli occhi
<b>Cute</b>	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle, Irritante per la pelle
<b>Inalazione</b>	Nessun effetto noto
<b>Ingestione</b>	Nessun effetto noto
<b>Effetti cronici</b>	
<b>Tossicità cronica</b>	Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione della stessa e/o dermatiti e fenomeni di sensibilizzazione in persone predisposte

### 4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

<b>Protezione dei soccorritori</b>	Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione
<b>Note per i medici</b>	Trattare sintomaticamente

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Acqua nebulizzata, Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), Prodotto chimico secco, Agente schiumogeno, Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti

**Prodotti di combustione pericolosi**  
Ossidi di carbonio Ossidi di zolfo Ossidi di azoto (NOx)

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SDS n° : D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.

## Altre informazioni

**Punto di infiammabilità** 210 °C / 410 °F  
**Metodo** vaso chiuso

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse, Impedire che il prodotto penetri negli scarichi, Il materiale può rendere scivolose le superfici

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo  
**Metodi di bonifica** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo, Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio)

### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Il materiale può rendere scivolose le superfici.

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali

**Misure di igiene** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti Lavare accuratamente dopo il maneggiamento

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto, Tenere lontano da fonti di calore, Incompatibile con agenti ossidanti

### **7.3 Usi finali particolari**

Lubrificante

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1 Parametri di controllo**

**Limite di esposizione Xerox** Non determinato  
**Limiti di Esposizione** Limiti per l'esposizione specifico paese vedere la sezione 16.

Denominazione chimica	ACGIH TLV	Unione Europea
Bisolfuro di molibdeno	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

SDS n° : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Dati di progetto** Nessuno in condizioni di utilizzo normale

#### Provvedimenti consigliati per la gestione del rischio, come equipaggiamento personale di protezione (PPE)

**Protezione degli occhi/del viso** Nessuno in condizioni di utilizzo normale  
**Protezione delle mani** Gomma nitrilica.  
**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti  
**Protezione respiratoria** Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

### Controlli dell'esposizione ambientale

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Stato Pastoso	<b>Odore</b>	Lieve
<b>Stato fisico</b>	Stato Solido	<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Colore</b>	Blu grigio, Nero	<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di infiammabilità</b>	210 °C / 410 °F	<b>Metodo</b>	vaso chiuso
<b>Punto di fusione / congelamento</b>	Non applicabile		
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Punto di rammollimento</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Infiammabilità</b>	Non infiammabile		
<b>Limiti d' infiammabilità nell'aria</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Limiti di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Densità di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Densità relativa</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Densità</b>	2.10 g/ml @20°C		
<b>Idrosolubilità</b>	Non solubile		
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Viscosità</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non applicabile		

### 9.2 Altre informazioni

Nulla

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

SDS n° : D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali

## 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione  
**Polimerizzazione pericolosa** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa

## 10.4 Condizioni da evitare

Calore eccessivo

## 10.5 Materiali Incompatibili

Agenti ossidanti forti

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio, Ossidi di zolfo, Ossidi di azoto (NOx)

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto Nessun dato disponibile a livello di prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	CL50 Inalazione
Bisolfuro di molibdeno			2820 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Etere monobutilico di polipropilenglicole	5840 mg/kg ( Rat ) 9100 mg/kg ( Rat )	13340 mg/kg ( Rabbit ) 21200 µL/kg ( Rabbit )	
Bis (dionilnaftalensolfonato di calcio)	5000 mg/kg ( Rat )	20000 mg/kg ( Rabbit )	18 mg/L ( Rat ) 1 h
N-1-naftilanilina	1625 mg/kg ( Rat )	8000 mg/kg ( Rabbit )	
Benzotiazol-2-tiolo	1490 mg/kg ( Rat )	7940 mg/kg ( Rabbit )	>1270 mg/L ( Rat ) 7 h

#### Tossicità cronica

##### Cancerogenicità

Questo prodotto contiene un componente che ha mostrato limitata evidenza di cancerogenicità in alcuni studi sugli animali. Una o più autorità hanno elencato come potenzialmente cancerogeni per gli esseri umani.

Denominazione chimica	IARC
Benzotiazol-2-tiolo	2A

#### Altri effetti tossici

**Sensibilizzazione** Può provocare una reazione allergica cutanea  
**Tossicità per la riproduzione** Non determinato  
**Effetti sugli organi bersaglio** Nessun informazioni disponibili  
**Altri effetti avversi** Nessun informazioni disponibili  
**Pericolo in caso di aspirazione** Non applicabile

SDS n° : D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

## Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di distruzione endocrina**

Nessun informazioni disponibili

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### 12.1 Tossicità

In base ai dati disponibili, la miscela / preparazione non è nociva alla vita acquatica

**Tossicità acquatica acuta** Nocivo

**Tossicità cronica per l'ambiente acquatico** Nocivo

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile a livello di prodotto

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile a livello di prodotto

### 12.4 Mobilità nel suolo

Insolubile in acqua

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è un PBT secondo REACH Allegato XIII

### 12.6 Proprietà di distruzione endocrina

Nessun informazioni disponibili

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Metodo di smaltimento dei rifiuti** Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

**N. di smaltimento dei rifiuti EWC** 08 04 09\*

## **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### 14.1 UN/ID No

Non regolamentato

### 14.2 Designazione ufficiale di trasporto

Non regolamentato

SDS n° : D-0453

**Molybdenum Disulfide Grease****14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non classificato

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

È poco o per niente pericoloso per l'ambiente

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono necessarie precauzioni particolari nel maneggiare questo materiale

**14.7 Trasporto all'ingrosso secondo el MARPOL 73/78 e del Codice IBC**

Non applicabile

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo Regolamento (CE) Num. 1272/2008

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Data del Rilascio** 1987-04-23  
**Data di revisione** 2021-04-02  
**Nota di revisione** Sezioni revisionate dell' (M)SDS, 3

**Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H302 - Nocivo se ingerito  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Ulteriori suggerimenti****Limiti di esposizione specifica del paese dell'UE**

Denominazione chimica	Il Regno Unito	Irlanda	Francia	Germania	i Paesi Bassi
Bisolfuro di molibdeno	STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 9 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>			
Benzotiazol-2-tiolo				AGW 4 mg/m <sup>3</sup>	



SDS n° : D-0453

**Molybdenum Disulfide Grease**

Denominazione chimica	Belgio	Svizzera	Austria	Ungheria	Repubblica Ceca
Bisolfuro di molibdeno	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 60mg/m <sup>3</sup> TWA 15mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 25 mg/m <sup>3</sup>

Denominazione chimica	Spagna	Portogallo	Italia	Grecia	Romania
Bisolfuro di molibdeno	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>

Denominazione chimica	Polonia	Danimarca	Svezia	Finlandia	Norvegia
Bisolfuro di molibdeno	TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1272/2008 come modificato.

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.