

**Fișă cu date de securitate**

conform cu Sistemul de Armonizare Globala

SDS #: D-0453

**Molybdenum Disulfide Grease**

Data Publicării 23.04.1987

Data revizuirii 02.04.2021

Versiune 2

**Active****1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII****1.1 Element de Identificare a Produsului**

**Denumire Produs** Molybdenum Disulfide Grease pentru Produse Xerox  
**Piesa cu numărul** 070P00087

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizare Recomandată** Lubrifiant

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Furnizor** Xerox Romania Echipamente si Servicii SA  
 Hermes Business Campus  
 Bd. Dimitrie Pompeiu,  
 nr. 5-7, etaj 2, Sector 2,  
 Bucuresti, cod postal 020335

**Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați**

**Persoană de contact** Associate Operations Manager, Global Document Outsourcing  
**Telefon** +40 (21) 30 33 600  
**Fax** -  
**Adresa de e-mail** ehs-europe@xerox.com

**Pentru cel mai curent document** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Urmează a fi determinat

**2. Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2
Sensibilizarea pielii	Categoria 1
Toxicitate Acvatică Acută	Categoria 3
Toxicitate Acvatică cronică	Categoria 3

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Simbol(uri)**

SDS #: D-0453

**Molybdenum Disulfide Grease****Cuvânt de Avertizare**

Atenție

**Fraze de Pericol**

H315 - Provoacă iritarea pielii  
 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

**Fraze de Precauție**

H402 - Nociv pentru viața acvatică  
 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
 P103 - Citiți eticheta înainte de utilizare  
 P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare  
 P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul  
 P273 - Evitați dispersarea în mediu  
 P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței  
 P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun  
 P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți  
 P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul  
 P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul  
 P362 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare  
 P501 - aruncați conținutul/recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor

**2.3 Alte pericole**

Nr pericol de așteptat, în condiții normale de utilizare

**3. Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri**

Denumire Chimică	Greutate %	Nr. CAS	Nr.CE	Clasificare (Reg. 1272/2008)	Fraze de Pericol
Disulfură de molibden	60-70	1317-33-5	215-263-9	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Polipropilen glicol monobutil eter	25-35	9003-13-8	500-003-1	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Bis de calciu (dionilnaftalensulfonat)	<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
2-Mercaptobenzotiazol	<1	149-30-4	205-736-8	Acute Oral 4 Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410

Textul complet al declarații H: vezi secțiunea 16

Notă

SDS # : D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

"--" indică faptul că nu există clauze de clasificare sau de pericol.

## 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Sfaturi generale</b>	Atunci când simptomele persista sau în toate cazurile în care exista cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic. Se vor arata aceste norme de protecție medicului.
<b>Contact cu ochii</b>	Se clătește imediat cu multă apă. După ce s-a clătit prima dată se scot eventualele lentile de contact și se continuă clătirea cel puțin 15 minute, If irritation persists, call a physician
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați imediat cu săpun și multă apă, Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală, Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare
<b>Inhalare</b>	Nu este o cale de expunere expectabilă, Se va ieși la aer curat, Dacă simptomele persistă, sunați la un medic
<b>Ingerare</b>	Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente, Curățați gura cu apă, Solicitați asistență medicală dacă apar simptome

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

#### Toxicitate acută

<b>Ochi</b>	Iritant pentru ochi
<b>Piele</b>	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea, Iritant pentru piele
<b>Inhalare</b>	Niciun efect cunoscut
<b>Ingerare</b>	Niciun efect cunoscut

#### Efecte cronice

<b>Toxicitate cronică</b>	Contactul repetat și prelungit cu pielea poate provoca iritația a acesteia și/sau dermatite precum și sensibilizarea persoanelor susceptibile
---------------------------	---

### 4.3 Sunt necesare o îngrijire medicală imediată precum și un tratament special

<b>Protectia responsabililor de prim-ajutor</b>	Nu este necesar un echipament de protecție special
<b>Note pentru medic</b>	Tratați simptomatic

## 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Pulverizare de apă, Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), Substanță chimică uscată, Spuma rezistentă la alcoolii, Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Nu utilizați un jet de apă continuu deoarece acesta ar putea împrăștia și răspândi focul

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant

#### Produse de combustie periculoase

Oxizi de carbon Oxizi de sulf Oxizi de azot (NOx)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și costum protector.

SDS #: D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

## Alte informații

**Punctul de aprindere** 210 °C / 410 °F  
**Metodă** capsula închisă

## 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va evita contactul cu pielea și ochii, Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, canalizări, subsoluri sau zone închise, Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere, Materialul poate crea condiții de alunecare

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru izolare** Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță  
**Metode pentru curățenie** Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță, Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofa, lâna)

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Materialul poate crea condiții de alunecare.

## 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță

**Măsuri de igienă** Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea A se spăla bine după manipulare

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat, A se păstra departe de surse de căldură, Incompatibil cu agenții oxidanți

### 7.3 Utilizare finale specifice

Lubrifiant

## 8. Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

**Limită de expunere Xerox** Nu este stabilit  
**Limite de Expunere** Pentru țară specifică expunerii limitele consultați secțiunea 16.

Denumire Chimică	ACGIH TLV	Uniunea Europeană
Disulfură de molibden	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Controale ale expunerii

SDS #: D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

**Masuri de ordin tehnic** Niciuna în condiții normale de utilizare**Masuri de protecție individuale, cum ar fi un echipament de protecție personală (PPE)**

<b>Protecție pentru ochi/față</b>	Niciuna în condiții normale de utilizare
<b>Protecția mâinilor</b>	Cauciuc nitrilic.
<b>Protecția pielii și a corpului</b>	A se purta echipamentul de protecție corespunzător
<b>Protecția respirației</b>	Niciuna în condiții normale de utilizare.

**Controlul expunerii mediului****9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Aspect</b>	Pastă	<b>Miros</b>	Slab
<b>Stare fizică</b>	Solid	<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu există date disponibile
<b>Culoare</b>	Albastru-gri, Negru	<b>pH</b>	Nu există date disponibile
<b>Punctul de aprindere</b>	210 °C / 410 °F	<b>Metodă</b>	capsula închisă
<b>Punctul de topire / înghețare</b>	Nu se aplică		
<b>Temperatura de fierbere/interval de temperatura de fierbere</b>	Nu există date disponibile		
<b>Punct de înmuiere</b>	Nu există date disponibile		
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există date disponibile		
<b>Inflamabilitate</b>	Neinflamabil		
<b>Limita de inflamabilitate în aer</b>	Nu există date disponibile		
<b>Limite de explozie</b>	Nu există date disponibile		
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date disponibile		
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu există date disponibile		
<b>Greutate specifică</b>	Nu există date disponibile		
<b>Densitate</b>	2.10 g/ml @20°C		
<b>Solubilitate în apă</b>	Insolubil		
<b>Coeficient de partiție</b>	Nu există date disponibile		
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu există date disponibile		
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există date disponibile		
<b>Vâscozitatea</b>	Nu există date disponibile		
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu se aplică		

**9.2 Alte informații**

Niciunul

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate**

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire

SDS # : D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

## 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale

## 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

**Reacții potențial periculoase** Niciuna în condiții normale de procesare  
**Polimerizare periculoasă** Nu apare polimerizarea periculoasă

## 10.4 Condiții de evitat

Căldură excesivă

## 10.5 Materiale Incompatibile

Agenți oxidanți puternici

## 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon, Oxizi de sulf, Oxizi de azot (NOx)

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

##### Informații privind produsul

Nu există produs nivel date disponibile.

##### Informații despre Componentă

Denumire Chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Disulfură de molibden			2820 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Polipropilen glicol monobutil eter	5840 mg/kg ( Rat ) 9100 mg/kg ( Rat )	13340 mg/kg ( Rabbit ) 21200 μL/kg ( Rabbit )	
Bis de calciu (diononilnaftalensulfonat)	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 )	
2-Mercaptobenzotiazol	1490 mg/kg ( Rat )	7940 mg/kg ( Rabbit )	>1270 mg/L ( Rat ) 7 h

#### Toxicitate cronică

##### Carcinogenitate

Acest produs conține o componentă care a demonstrat dovezi limitate de efect cancerigen în unele studii pe animale. Una sau mai multe autorități l-au listat ca potențial carcinogen pentru om.

Denumire Chimică	IARC
2-Mercaptobenzotiazol	2A

#### Alte efecte toxice

##### Sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii

##### Toxicitate pentru reproducere

Nedeterminat

##### Efecte asupra unui organ țintă

Nu există informații disponibile

##### Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile

##### Pericol prin Aspirare

Nu se aplică

#### Informații despre alte pericole

SDS #: D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

**Proprietăți de perturbare endocrine**

Nu există informații disponibile

### 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

#### 12.1 Toxicitate

Pe datele disponibile, amestec / pregătirea nu este dăunătoare pentru viața acvatică

**Toxicitate Acvatică Acută** Nociv

**Toxicitate Acvatică cronică** Nociv

#### 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există produs nivel date disponibile

#### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există produs nivel date disponibile

#### 12.4 Mobilitate în sol

Insolubil în apă

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este un PBT conform REACH anexa XIII

#### 12.6 Proprietăți de perturbare endocrine

Nu există informații disponibile

#### 12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile

### 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

**Metodă de eliminare a deșeurilor** Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos

**Nr. EWC pentru eliminarea deșeurilor** 08 04 09\*

### 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

#### 14.1 Nr. ONU/ID

Nereglementat

#### 14.2 Denumirea corectă pentru expediție

Nereglementat

SDS #: D-0453

**Molybdenum Disulfide Grease****14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Neclasificat

**14.4 Grupa de Ambalare**

Nu se aplică

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Prezintă pericol mic sau inexistent pentru mediul înconjurător

**14.6 Prevederi speciale pentru utilizatori**

Nu sunt necesare măsuri speciale de precauție la manipularea acestui material

**14.7 Transportul în vrac în conformitate cu MARPOL 73/78 și a Codului IBC**

Nu se aplică

**15. Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

**15.2 Evaluarea securității chimice**

O evaluare a siguranței chimice conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 nu este necesară

**16. Alte informații****Data Publicării** 23.04.1987**Data revizuirii** 02.04.2021**Notă de Revizie** secțiuni ale Normelor de tehnica și securitatea muncii aduse la zi, 3**Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

H302 - Nociv în caz de înghițire

H315 - Provoacă iritarea pielii

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H400 - Foarte toxic pentru viața acvatică

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Observatii suplimentare****Limitele de expunere specifice țară din UE**

Denumire Chimică	Marea Britanie	Irlanda	Franța	Germania	Olanda
Disulfură de molibden	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>			
2-Mercaptobenzotiazol				AGW 4 mg/m <sup>3</sup>	



SDS #: D-0453

**Molybdenum Disulfide Grease**

Denumire Chimică	Belgia	Elveția	Austria	Ungaria	Republica Cehă
Disulfură de molibden	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>

Denumire Chimică	Spania	Portugalia	Italia	Grecia	România
Disulfură de molibden	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>

Denumire Chimică	Polonia	Danemarca	Suedia	Finlanda	Norvegia
Disulfură de molibden	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>

Aceste Norme de tehnica și securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementările UE No. 1272/2008 amendată.

**Clauză de exonerare**

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acestora. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.