

# Fiche de données de sécurité

selon le Système Global Harmonisé

FDS n° : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

Date d'émission 1987-04-23

Date de révision 2021-04-02

Version 2

**Actif**

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** Molybdenum Disulfide Grease pour Xerox Produits  
**Référence** 070P00087

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation recommandée** Lubrifiant

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fournisseur** Xerox AG/SA  
Sägereistrasse 29  
Glattbrugg, 8152  
Switzerland

#### Pour plus d'informations, contacter

**Personne à contacter** Christoph Schwiezer  
**Téléphone** 043 / 305 12 12  
**Télécopie** 01 55 85 76 78  
**Adresse e-mail** ehs-europe@xerox.com

**Pour le document le plus récent** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

À déterminer

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Selon du Règlement (CE) No. 1272/2008, ce produit doit être classé et étiqueté de la façon suivante

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1
Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 3
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 3

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Symbole(s)**

# Molybdenum Disulfide Grease



**Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H315 - Provoque une irritation cutanée  
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
 H402 - Nocif pour les organismes aquatiques  
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Conseils de prudence**

P103 - Lire l'étiquette avant utilisation  
 P264 - Se laver la peau soigneusement après manipulation  
 P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement  
 P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
 P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon  
 P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer  
 P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin  
 P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin  
 P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
 P501 - Eliminer le contenu/le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée

**2.3 Autres dangers**

Pas de danger prévu sous des conditions d'utilisation normales

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.2 Mélanges**

Nom chimique	% en poids	Numéro CAS	No.-CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Mentions de danger
Disulfure de molybdène	60-70	1317-33-5	215-263-9	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Éther monobutylique de polypropylène glycol	25-35	9003-13-8	500-003-1	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Calcium bis (dinonylnaphtalènesulfonate)	<1	57855-77-3	260-991-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H319 H315
N-1-naphtylaniline	<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
Benzothiazole-2-thiol	<1	149-30-4	205-736-8	Acute Oral 4 Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410

FDS n° : D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

Texte intégral des énoncés H: voir section 16

## Remarque

"--" indique qu'aucune classification ou mention de danger ne s'applique.

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes, Si l'irritation persiste, obtenir une attention médicale
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer immédiatement au savon et à grande eau, Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste, Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
<b>Inhalation</b>	Voie d'exposition peu probable, Amener la victime à l'air libre, Si les symptômes persistent, consulter un médecin
<b>Ingestion</b>	Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente, Nettoyer la bouche avec de l'eau, Consulter un médecin en cas de symptômes

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Toxicité aiguë

<b>Yeux</b>	Irritant pour les yeux
<b>Peau</b>	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau, Irritant pour la peau
<b>Inhalation</b>	Aucun effet connu
<b>Ingestion</b>	Aucun effet connu

#### Effets chroniques

<b>Toxicité chronique</b>	Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées
---------------------------	---

### 4.3 Indications quant à une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

<b>Protection pour les secouristes</b>	Aucun équipement de protection spécifique exigé
<b>Notes au médecin</b>	Traiter les symptômes

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Jet d'eau, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Agent chimique sec, Mousse résistant à l'alcool, Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant

**Moyens d'extinction appropriés** Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants

#### Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone Oxydes de soufre Oxydes d'azote (NOx)

### 5.3 Conseils aux pompiers

FDS n° : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection.

### Autres informations

**Point d'éclair** 210 °C / 410 °F  
**Méthode** coupelle fermée

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter le contact avec la peau et les yeux, Équipement de protection individuel, voir section 8

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos, Empêcher le produit de pénétrer les égouts, Le matériel peut créer des conditions glissantes

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger  
**Méthodes de nettoyage** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger, Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine)

### 6.4 Référence à d'autres sections

Le matériel peut créer des conditions glissantes.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

**Mesures d'hygiène** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements Se laver soigneusement après toute manipulation

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé, Tenir à l'écart de la chaleur, Incompatible avec les agents comburants

### 7.3 Utilisations finales particulières

Lubrifiant

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Limite d'exposition Xerox** Non établie  
**Limites d'exposition** Pour l'exposition spécifique pays limites Voir Section 16.

Nom chimique	TLV ACGIH	Union européenne
Disulfure de molybdène	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	

FDS n° : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Mesures d'ordre technique**      Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation

#### Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage**      Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation  
**Protection des mains**                  Caoutchouc nitrile.  
**Protection de la peau et du corps**      Porter un vêtement de protection approprié  
**Protection respiratoire**              Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Aspect</b>	Pâte	<b>Odeur</b>	Légère
<b>État physique</b>	Solide	<b>Seuil olfactif</b>	Aucune donnée disponible
<b>Couleur</b>	Bleu-gris, Noir	<b>pH</b>	Aucune donnée disponible
<b>Point d'éclair</b>	210 °C / 410 °F	<b>Méthode</b>	coupelle fermée
<b>Point de fusion / congélation</b>	Sans objet		
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Point de ramollissement</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Inflammabilité</b>	Ininflammable		
<b>Limites d'inflammation dans l'air</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Limites d'explosivité</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Densité</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Densité</b>	2.10 g/ml @20°C		
<b>Hydrosolubilité</b>	Insoluble		
<b>Coefficient de partage</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Viscosité</b>	Aucune donnée disponible		
<b>Propriétés comburantes</b>	Sans objet		

### 9.2 Autres informations

Aucun(e)

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

FDS n° : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses**                      Aucun(e) dans des conditions normales de transformation  
**Polymérisation dangereuse**            Aucune polymérisation dangereuse ne se produit

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur excessive

### 10.5 Matières incompatibles

Agents comburants forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone, Oxydes de soufre, Oxydes d'azote (NOx)

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

Informations sur le produit                      Pas de données disponibles au niveau du produit.

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Disulfure de molybdène			2820 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Éther monobutylique de polypropylène glycol	5840 mg/kg ( Rat ) 9100 mg/kg ( Rat )	13340 mg/kg ( Rabbit ) 21200 µL/kg ( Rabbit )	
Calcium bis (dinonylnaphtalènesulfonate)	5000 mg/kg ( Rat )	20000 mg/kg ( Rabbit )	18 mg/L ( Rat ) 1 h
N-1-naphtylaniline	1625 mg/kg ( Rat )	8000 mg/kg ( Rabbit )	
Benzothiazole-2-thiol	1490 mg/kg ( Rat )	7940 mg/kg ( Rabbit )	>1270 mg/L ( Rat ) 7 h

#### Toxicité chronique

**Cancérogénicité**                                      Ce produit contient un composant qui a montré des preuves limitées de cancérogénicité dans certaines études animales. Une ou plusieurs autorités ont classé comme potentiellement cancérogène pour l'homme.

Nom chimique	CIRC
Benzothiazole-2-thiol	2A

#### Autres effets toxiques

**Sensibilisation**                                      Peut provoquer une allergie cutanée  
**Toxicité pour la reproduction**                Indéterminé(e)(s)

**Effets sur certains organes cibles**            Aucune information disponible

**Autres effets néfastes**                            Aucune information disponible

FDS n° : D-0453

# Molybdenum Disulfide Grease

**Danger par aspiration** Sans objet

## Informations sur d'autres dangers

**Propriétés de perturbation endocrinienne** Aucune information disponible

## **12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

### 12.1 Toxicité

Selon les données disponibles, le mélange / préparation n'est pas nocif à la vie aquatique

**Toxicité aquatique aiguë** Nocif

**Toxicité aquatique chronique** Nocif

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles au niveau du produit

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles au niveau du produit

### 12.4 Mobilité dans le sol

Insoluble dans l'eau

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas PBT selon REACH annexe XIII

### 12.6 Propriétés de perturbation endocrinienne

Aucune information disponible

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucune information disponible

## **13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Méthode d'élimination des déchets** Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux

**Code de déchets du CED** 08 04 09\*

## **14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

### 14.1 UN/ID No

Non réglementé

### 14.2 Nom d'expédition

FDS n° : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

Non réglementé

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non classé

### 14.4 Groupe d'emballage

Sans objet

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Présente un danger faible ou nul pour l'environnement

### 14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs

Aucune précaution particulière n'est exigée pour la manipulation de cette matière

### 14.7 Transport en vrac conformément à la convention MARPOL 73/8 et au Recueil IBC

Sans objet

## 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Selon du Règlement (CE) No. 1272/2008, ce produit doit être classé et étiqueté de la façon suivante

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon le règlement (CE) n° 1907/2006 n'est requise

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Date d'émission** 1987-04-23  
**Date de révision** 2021-04-02  
**Remarque sur la révision** sections de la FDS mises-à-jour, 3

### **Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

### **Conseils supplémentaires**

### **Limites d'exposition spécifiques de pays de l'UE**

Nom chimique	Le Royaume Uni	Irlande	France	Allemagne	Les Pays-Bas
Disulfure de molybdène	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>			



FDS n° : D-0453

## Molybdenum Disulfide Grease

Nom chimique	Le Royaume Uni	Irlande	France	Allemagne	Les Pays-Bas
		STEL 9 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>			
Benzothiazole-2-thiol				AGW 4 mg/m <sup>3</sup>	

Nom chimique	Belgique	Suisse	Autriche	Hongrie	République tchèque
Disulfure de molybdène	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>

Nom chimique	Espagne	Portugal	Italie	Grèce	Roumanie
Disulfure de molybdène	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>

Nom chimique	Pologne	Danemark	Suède	Finlande	Norvège
Disulfure de molybdène	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>

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1272/2008 modifiée.

### Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.