

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 France
33 rue des Vanesses CS
30026 Villepinte
95926 Roissy Charles de Gaulle
Cedex

Pour plus d'informations, contacter

Personne à contacter Quality, Sécurité & Environment
Director

Téléphone +33 01 55 85 67 81

Télécopie 01 55 85 76 78

Adresse e-mail ehs-europe@xerox.com

Pour le document le plus récent <https://safety sheets.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)

FDS n° : D-0453

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

Conseils généraux	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.
Contact oculaire	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
Contact avec la peau	Rincer immédiatement au savon et à grande eau, Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste, Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
Inhalation	Voie d'exposition peu probable, Amener la victime à l'air libre, Si les symptômes persistent, consulter un médecin
Ingestion	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

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

Effets chroniques

Toxicité chronique	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

Protection pour les secouristes	Aucun équipement de protection spécifique exigé
Notes au médecin	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 (CO₂), 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 ³ TWA: 3 mg/m ³	

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

Aspect	Pâte	Odeur	Légère
État physique	Solide	Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
Couleur	Bleu-gris, Noir	pH	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	210 °C / 410 °F	Méthode	coupelle fermée
Point de fusion / congélation	Sans objet		
Point/intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible		
Point de ramollissement	Aucune donnée disponible		
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible		
Inflammabilité	Ininflammable		
Limites d'inflammation dans l'air	Aucune donnée disponible		
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible		
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible		
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible		
Densité	Aucune donnée disponible		
Densité	2.10 g/ml @20°C		
Hydrosolubilité	Insoluble		
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible		
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible		
Température de décomposition	Aucune donnée disponible		
Viscosité	Aucune donnée disponible		
Propriétés comburantes	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 ³ (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 ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³			

FDS n° : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

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

Nom chimique	Belgique	Suisse	Autriche	Hongrie	République tchèque
Disulfure de molybdène	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	STEL 60mg/m ³ TWA 15mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ Ceiling 25 mg/m ³

Nom chimique	Espagne	Portugal	Italie	Grèce	Roumanie
Disulfure de molybdène	TWA 10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³		TWA 15 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³

Nom chimique	Pologne	Danemark	Suède	Finlande	Norvège
Disulfure de molybdène	TWA 4 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³			TWA 10 mg/m ³ STEL 15 mg/m ³

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.