

Fiche signalétique

Selon le Système général 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

N° de pièce

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
Wezembeekstraat, 5
B1930 Zaventem
Belgium

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec

Personne à contacter

Manager, environnement, santé,
sécurité et durabilité

Téléphone

+32 (2) 713 14 52 (Français)
+32 (2) 713 14 53 (Nederlands)

Télécopieur

-

Adresse de courriel

ehs-europe@xerox.com

Pour le document le plus récent

<https://safety sheets.business.xerox.com>

1.4 Numéro de téléphone en cas 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 cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1
Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 3
Toxicité sur le milieu aquatique - chronique	Catégorie 3

2.2 Éléments d'étiquetage

Symbole(s)

Molybdenum Disulfide Grease



Mot indicateur

Avertissement

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 à long terme

Conseils de prudence

P103 - Lire l'étiquette avant utilisation
 P264 - Se laver les mains 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 - Acheminer le contenu/contenant vers une usine agréée d'élimination des déchets

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	No. CAS	No. CE	Classification SGH	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

Texte intégral des énoncés H; voir la section 16

Remarque

FDS n° : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

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

4. PREMIERS SOINS

4.1 Description des mesures pour les premiers secours

Conseils généraux	Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.
Contact avec les yeux	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	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau, Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste, Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
Inhalation	Pas une voie d'exposition prévue, Amener la victime à l'air libre, Si les symptômes persistent, appeler un médecin
Ingestion	Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente, Nettoyer la bouche avec de l'eau, Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent

4.2 Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

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 Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis

Protection des sauveteurs	Aucun équipement de protection particulier requis
Notes au médecin	Traiter en fonction des symptômes

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Eau pulvérisée, Dioxyde de carbone (CO ₂), Produit chimique, Mousse résistant à l'alcool, Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser un jet d'eau solide pour éviter la dispersion et la propagation du feu

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants

Produits de combustion dangereux

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

5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de protection.

FDS n° : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Autres informations

Point d'éclair 210 °C / 410 °F
Méthode vase clos

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

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

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

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher l'infiltration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les endroits clos, Empêcher le produit de pénétrer dans les drains, Le matériel peut créer des conditions glissantes

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité
Méthodes de nettoyage Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité, Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine)

6.4 Référence à d'autres sections

Le matériel peut créer des conditions glissantes.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

Mesures d'hygiène Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements Laver à fond après manutention

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

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

7.3 Types d'utilisation particuliers

Lubrifiant

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

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

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

8.2 Contrôles de l'exposition

FDS n° : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Mesures d'ordre technique Aucun dans des conditions normales d'utilisation

Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle

Protection du visage/des yeux Aucun dans des 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 dans des conditions normales d'utilisation.

Contrôles de l'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	vase clos
Point de fusion / point de congélation	Non applicable		
Point/intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible		
Point de ramollissement	Aucune donnée disponible		
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible		
Inflammabilité	Ininflammable		
Limites d'inflammabilité 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		
Solubilité dans l'eau	Insoluble		
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible		
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible		
Température de décomposition	Aucune donnée disponible		
Viscosité	Aucune donnée disponible		
Propriétés comburantes	Non applicable		

9.2 Autres informations

Aucun

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 des conditions normales

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses Aucun dans des conditions normales de traitement
Polymérisation dangereuse Une polymérisation dangereuse ne se produira pas

10.4 Conditions à éviter

Chaleur excessive

10.5 Matières incompatibles

Agents oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

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

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

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

Toxicité aiguë

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

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par 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 (dinylnaphtalènesulfonate)	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 Non déterminé

Effets sur les organes cibles Aucun renseignement disponible

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible

FDS n° : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Risque d'aspiration Non applicable

Informations sur d'autres dangers

Propriétés de perturbation endocrinienne Aucun renseignement disponible

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

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

Toxicité aquatique aiguë Nocif

Toxicité sur le milieu aquatique - Nocif chronique

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

Aucun renseignement disponible

12.7 Autres effets néfastes

Aucun renseignement 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

No d'élimination des déchets CED 08 04 09*

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 No ONU/ID

Non réglementé

FDS n° : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

14.2 Nom officiel d'expédition

Non réglementé

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non classé

14.4 Groupe d'emballage

Non applicable

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 requise pour la manutention de ce produit

14.7 Transport en vrac en vertu de MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable

15. INFORMATIONS SUR LE 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

Selon le règlement (CE) no 1907/2006, une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise

16. AUTRES INFORMATIONS

Date d'émission 1987-04-23
Date de révision 2021-04-02
Note de révision sections de la FS mises à jour, 3

Texte complet des mentions de danger H aux 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 toxiques pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets 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
--------------	----------------	---------	--------	-----------	--------------

FDS n° : D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

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 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

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.