

Sikkerhedsdatablade

i henhold til det Globalt Harmoniserede System

SDB-nr: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Udstedelsesdato 1987-04-23

Revisionsdato 2021-04-02

Version 2

Active

1. IDENTIFIKATION AF STOF/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Molybdenum Disulfide Grease for Xerox-produkter
Delnummer (numre) 070P00087

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Smøremiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Xerox A/S
Industriparken 21A
2750 Ballerup
Danmark

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Kontaktperson Kvalitetsafdelingen/Miljøansvarlig
Telefon +45 88 17 88 17
Fax -
E-mailadresse ehs-europe@xerox.com

For det nyeste dokument <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

1.4 Nødtelefon

Skal bestemmes

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Forordning (EU) nr. 1272/2008

Hudætsning/-irritation	Kategori 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2
Hudsensibilisering	Kategori 1
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 3

2.2 Mærkningselementer

Symbol(er)

SDB-nr: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
 H402 - Skadelig for vandlevende organismer
 H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger

P103 - Læs etiketten før brug
 P264 - Vask hænderne grundigt efter brug
 P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
 P273 - Undgå udledning til miljøet
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
 P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp
 P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
 P362 - Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen
 P501 - Bortskaf indhold/emballage til et godkendt affaldsmottagelsesanlæg

2.3 Andre farer

Ingen risiko forventes under normale brugsforhold

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt procent	CAS-nr.	EF-Nr	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	Faresætninger
Molybdæn disulfid	60-70	1317-33-5	215-263-9	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Polypropylenglycolmonobutyl ether	25-35	9003-13-8	500-003-1	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Calcium bis (dinylnaftalenesulfonat)	<1	57855-77-3	260-991-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H319 H315
N-1-Naphthylanilin	<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
Benzothiazol-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

H- sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Bemærk

"--" betyder ingen klassificering eller faresætninger gælder.

SDB-nr: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Kontakt med øjnene	Skyld omgående med rindende vand. After indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min, If irritation persists, call a physician
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation, Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen
Indånding	Ikke en forventet eksponeringsvej, Søg frisk luft, Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved
Indtagelse	Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden, Rengør munden med vand, Søg læge, hvis der opstår symptomer

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akut toksicitet	
Øjne	Irriterer øjnene
Hud	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden, Irriterer huden
Indånding	Ingen kendt virkning
Indtagelse	Ingen kendt virkning
Kroniske virkninger	
Kronisk toksicitet	Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer

4.3 Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig

Beskyttelse af førstehjælpere	Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet
Information til lægen	Behandles symptomatisk

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Vandspray, Kulsyre (CO ₂), Pulver, Alkoholbestandigt skum, Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe

Farlige forbrændingsprodukter
Carbonoxider Svovloxider Nitrogenoxider (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug tryklufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger

Flammepunkt	210 °C	/	410 °F
--------------------	--------	---	--------

SDB-nr: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Metode lukket digel

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene, For personlig beskyttelse se punkt 8

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg udledning til vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder, Undgå, at produktet udledes i afløb, Materiale kan medføre glatte forhold

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert
Metoder til oprydning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert, Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld)

6.4 Henvisning til andre punkter

Materiale kan medføre glatte forhold.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis

Hygiejniske foranstaltninger Undgå kontakt med hud, øjne og tøj Vask dig grundigt efter brug

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted, Holdes væk fra varme, Uforligelig med oxidationsmidler

7.3 Særlige anvendelser

Smøremiddel

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Xerox- eksponeringsgrænse Ikke klarlagt
Eksponeringsgrænser For land specifikke eksponering Se grænser afsnit 16.

Kemisk navn	ACGIH TLV	Den Europæiske Union
Molybdæn disulfid	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger Ingen under normale anvendelsesforhold

Individuel beskyttelsesforanstaltninger, såsom personligt beskyttelsesudstyr (PPE)

SDB-nr: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Øjen-/ansigtsbeskyttelse	Ingen under normale anvendelsesforhold
Beskyttelse af hænder	Nitrilgummi.
Beskyttelse af huden og kroppen	Brug særligt arbejdstøj
Åndedrætsværn	Ingen under normale anvendelsesforhold.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Halvfast stof	Lugt	Mild
Tilstandsform	Fast stof	Lugtterskel	Ingen tilgængelige data
Farve	Blå-grå, Sort	pH-værdi	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	210 °C / 410 °F	Metode	lukket digel
Smelte- / frysepunkt	Ikke relevant		
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ingen tilgængelige data		
Blødgøringspunkt	Ingen tilgængelige data		
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelige data		
Antændelighed	Ikke brandfarlig		
Brandbare grænser i luft	Ingen tilgængelige data		
Eksplisionsgrænser	Ingen tilgængelige data		
Damptryk	Ingen tilgængelige data		
Dampmassefylde	Ingen tilgængelige data		
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data		
Massefylde	2.10 g/ml @20°C		
Vandopløselighed	Uopløselig		
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data		
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data		
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data		
Viskositet	Ingen tilgængelige data		
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant		

9.2 Andre oplysninger

Ingen

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

SDB-nr: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning
Farlig polymerisation Farlig polymerisation forekommer ikke

10.4 Forhold, der skal undgås

Overdreven varme

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider, Svovloxider, Nitrogenoxider (NOx)

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produktinformation Ingen tilgængelige produkt-niveau data.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Indånding
Molybdæn disulfid			2820 mg/m ³ (Rat) 4 h
Polypropylenglycolmonobutylether	5840 mg/kg (Rat) 9100 mg/kg (Rat)	13340 mg/kg (Rabbit) 21200 µL/kg (Rabbit)	
Calcium bis (dinylnaftalenesulfonat)	5000 mg/kg (Rat)	20000 mg/kg (Rabbit)	18 mg/L (Rat) 1 h
N-1-Naphthylanilin	1625 mg/kg (Rat)	8000 mg/kg (Rabbit)	
Benzothiazol-2-thiol	1490 mg/kg (Rat)	7940 mg/kg (Rabbit)	>1270 mg/L (Rat) 7 h

Kronisk toksicitet

Carcinogenicitet

Dette produkt indeholder en komponent, der har vist begrænset dokumentation for carcinogenicitet i nogle dyreforsøg. En eller flere myndigheder har nævnt det som potentielt kræftfremkaldende for mennesker.

Kemisk navn	IARC
Benzothiazol-2-thiol	2A

Andre giftvirkninger

Sensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion
Reproduktionstoksicitet Ikke bestemt

Målorganvirkninger Ingen oplysninger tilgængelige

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige
Aspirationsfare Ikke relevant

Oplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelsesegenskaber Ingen oplysninger tilgængelige

SDB-nr: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Med de foreliggende data blandingen / præparatet ikke skadeligt for vandmiljøet

Akut toksicitet for vandmiljøet Sundhedsskadelig

Kronisk toksicitet for vandmiljøet Sundhedsskadelig

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige produkt-niveau data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige produkt-niveau data

12.4 Mobilitet i jord

Uopløseligt i vand

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT i henhold til REACH bilag XIII

12.6 Endokrine forstyrrelsesegenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige

12.7 Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldsbortskaffelsesmetode Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald

EWC Affaldsbortskaffelsesnr: 08 04 09*

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN/ID Nr

Ikke reguleret

14.2 Forsendelsesbetegnelse

Ikke reguleret

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke klassificeret

SDB-nr: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Udgør en ringe eller ingen fare for miljøet

14.6 Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brugerne

Det er ikke nødvendigt med særlige forholdsregler i forbindelse med håndtering af dette materiale

14.7 Transport i bulk iht. MARPOL 73/78 og IBC koden

Ikke relevant

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Forordning (EU) nr. 1272/2008

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke nødvendig

16. ANDRE OPLYSNINGER

Udstedelsesdato 1987-04-23
 Revisionsdato 2021-04-02
 Revisionsnote (M)SDS punkter opdateret, 3
 Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Øvrige råd

EU-lands specifikke grænseværdier

Kemisk navn	U.K	Irland	Frankrig	Tyskland	Nederlandene
Molybdæn disulfid	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			
Benzothiazol-2-thiol				AGW 4 mg/m ³	

Kemisk navn	Belgien	Schweiz	Østrig	Ungarn	Tjekkiet
Molybdæn disulfid	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

SDB-nr: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Kemisk navn	Spanien	Portugal	Italien	Grækenland	Rumænien
Molybdæn disulfid	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

Kemisk navn	Polen	Danmark	Sverige	Finland	Norge
Molybdæn disulfid	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

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1272/2008 som ændret.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.