

Sikkerhetsdatablad

i henhold til det globale harmoniserte systemet

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Utstedelsesdato 1987-04-23

Revisjonsdato 2021-04-02

Versjon 2

Active

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Molybdenum Disulfide Grease for Xerox-produkter
Delenummer 070P00087

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk Smøremiddel

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Xerox AS
Lysaker Torg 35
1366 Lysaker
Norge

Flere opplysninger kan fås fra

Kontaktperson Miljøansvarlig
Telefon +47 67 20 30 00
Faks -
E-postadresse ehs-europe@xerox.com

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

1.4 Nødtelefon

Skal bestemmes

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er klassifisert og merket i henhold til Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2
Hudsensibilisering	Kategori 1
Akutt giftighet i vann	Kategori 3
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3

2.2 Etikettelementer

Symbol(er)

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease**Signalord**

Advarsel

Fareutsagn

H315 - Irriterer huden
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
 H402 - Skadelig for liv i vann
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P103 - Les etiketten før bruk
 P264 - Vask hendene grundig etter bruk
 P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
 P273 - Unngå utslipp til miljøet
 P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
 P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
 P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp
 P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
 P362 - Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk
 P501 - Kast innholdet/holder en godkjent avfallshåndtering anlegget

2.3 Andre farer

Anses ikke som farlig under normale driftsforhold

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Blandinger**

Kjemisk navn	Velktprosent	CAS Nr.	EC-nr	GHS klassifisering (1272/2008/EC)	Fareutsagn
Molybdendisulfid	60-70	1317-33-5	215-263-9	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Polypropylenglykolmonobutyl eter	25-35	9003-13-8	500-003-1	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Kalsiumbis (dinonylnaftalenesulfonat)	<1	57855-77-3	260-991-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H319 H315
N-1-naftylanilin	<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-merkaptobensotiazol	<1	149-30-4	205-736-8	Acute Oral 4 Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410

Fullstendig tekst for H- uttalelser: se seksjon 16

Merknad

"--" indikerer ingen klassifisering eller faresetninger gjelder.

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.
Øyekontakt	Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder med vann. Etter første skylling, fjern kontaktlinser dersom disse finnes og fortsett å skylle i minst 15 minutter, If irritation persists, call a physician
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og mye vann, Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer, Vask tilsølte klær før ny bruk
Innånding	Ikke en forventet eksponeringsvei, Flytt ut i frisk luft, Kontakt lege hvis symptomene vedvarer
Svelging	Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person, Skyll munnen med vann, Kontakt lege hvis symptomene oppstår

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Akutt toksisitet	
Øynene	Irriterer øynene
Huden	Kan gi allergi ved hudkontakt, Irriterer huden
Innånding	Ingen kjente virkninger
Svelging	Ingen kjente virkninger
Kroniske virkninger	
Kronisk toksisitet	Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig personer

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Beskyttelse av førstehjelpspersonell	Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr
Merknader til lege	Behandle symptomene

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vannspray, Karbondioksyd (CO ₂), Tørrkemikalie, Alkoholresistent skum, Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt
Uegnede slukningsmidler	Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper

Farlige forbrenningsprodukter
 Karbonoksid Svoveloksid Nitrogenoksid (NO_x)

5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt.

Annen informasjon

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Flammepunkt 210 °C / 410 °F
Metode lukket skål

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud og øyne, For personlig beskyttelse, se seksjon 8

6.2 Miljømessige forholdsregler

Hindre at avrenning kommer inn i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder, Ikke la produktet komme ned i avløp, Materiale kan skape glatte tilstander

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt
Metoder for rengjøring Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt, Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist)

6.4 Referanse til andre seksjoner

Materiale kan skape glatte tilstander.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis

Hygienetiltak Unngå kontakt med hud, øyne og klær Vask nøye etter håndtering

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted, Holdes vekk fra varme, Uforlikelig med oksidasjonsmidler

7.3 Spesielle sluttanvendelser

Smøremiddel

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Xerox eksponeringsgrense Ikke etablert
Eksponeringsgrenser For land spesifikke eksponering se grenser seksjon 16.

Kjemisk navn	ACGIH TLV	Den europeiske unionen
Molybdendisulfid	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	

8.2 Eksponeringskontroller

Maskintekniske mål Ingen under vanlige bruksforhold

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)

Øyen-/ansiktsvern	Ingen under vanlige bruksforhold
Håndvern	Nitrilgummi.
Hud- og kroppsvern	Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	Ingen under vanlige bruksforhold.

Miljømessige eksponeringskontroller

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende		Masse		Lukt	
Fysisk tilstand		Fast stoff		Lukterskel	Mild
Farge		Blå-grå, Svart		pH	Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	210 °C	/	410 °F	Metode	lukket skål
Smelte- / frysepunkt					
Kokepunkt/kokeområde					Ingen data er tilgjengelig
Mykningspunkt					Ingen data er tilgjengelig
Fordunstningstall					Ingen data er tilgjengelig
Brannfare					Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhetsgrenser i luft					Ingen data er tilgjengelig
Ekspløsjongrense					Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk					Ingen data er tilgjengelig
Damptetthet					Ingen data er tilgjengelig
Spesifikk vekt					Ingen data er tilgjengelig
Tetthet					2.10 g/ml @20°C
Vannløselighet					Uopløselig
Partisjonskoeffisient					Ingen data er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur					Ingen data er tilgjengelig
Spaltningsstemperatur					Ingen data er tilgjengelig
Viskositet					Ingen data er tilgjengelig
Oksiderende egenskaper					Ingen data er tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

Ingen

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering
Farlig polymerisering Farlig polymerisering forekommer ikke

10.4 Forhold som må unngås

Overdreven varme

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Karbonoksid, Svoveloksid, Nitrogenoksid (NOx)

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Produktinformasjon Ingen produkt nivå data tilgjengelig.

Komponentinformasjon

Kjemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Innåndning
Molybdendisulfid			2820 mg/m ³ (Rat) 4 h
Polypropylenglykolmonobutyleter	5840 mg/kg (Rat) 9100 mg/kg (Rat)	13340 mg/kg (Rabbit) 21200 µL/kg (Rabbit)	
Kalsiumbis (dinylnaftalenesulfonat)	5000 mg/kg (Rat)	20000 mg/kg (Rabbit)	18 mg/L (Rat) 1 h
N-1-naftylanilin	1625 mg/kg (Rat)	8000 mg/kg (Rabbit)	
2-merkaptobensotiazol	1490 mg/kg (Rat)	7940 mg/kg (Rabbit)	>1270 mg/L (Rat) 7 h

Kronisk toksisitet

Kreftfremkallende

Dette produktet inneholder en komponent som har vist begrensede bevis av kreftfremkallende i enkelte dyrestudier. En eller flere myndigheter har vist den som potensielt kreftfremkallende for mennesker.

Kjemisk navn	IARC
2-merkaptobensotiazol	2A

Andre toksiske virkninger

Allergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon
Reproduksjonstoksitet Ikke bestemt

Målorganpåvirkninger Ingen informasjon tilgjengelig

Andre uønskede virkninger Ingen informasjon tilgjengelig
Fare for aspirering Ikke relevant

Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrelsesegenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

Basert på tilgjengelige data er ikke blandingen / tilberedning skadelig for vannlevende organismer

Akutt giftighet i vann Helseskadelig

Kronisk giftighet i vannmiljøet Helseskadelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen produkt nivå data tilgjengelig

12.3 Bioakkumulativt potensiale

Ingen produkt nivå data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Uløselig i vann

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke en PBT ifølge REACH vedlegg XIII

12.6 Endokrine forstyrrelsesegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

12.7 Andre uønskede virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

13. DISPONERING

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Avfallsdeponeringsmetode Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall

EWC-nr for avfallsdeponering 08 04 09*

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN/ID Nr

Ikke klassifisert

14.2 Varenavn ved transport

Ikke klassifisert

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke klassifisert

14.4 Emballasjegruppe

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Representerer liten eller ingen fare for miljøet

14.6 Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig for håndtering av stoffet

14.7 Transport i store kvanta i henhold til MARPOL73/78 og IBC koden

Ikke relevant

15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering i samsvar med forskriften (EU) nr. 1907/2006 kreves ikke

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Utstedelsesdato 1987-04-23
 Revisjonsdato 2021-04-02
 Ettersynskommentar (M)SDS seksjoner oppdatert, 3

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved svelging
 H315 - Irriterer huden
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
 H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H400 - Meget giftig for liv i vann
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Ytterligere råd**EU-land spesifikke grensene**

Kjemisk navn	U.K	Irland	Frankrike	Tyskland	Nederland
Molybdendisulfid	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			
2-merkaptobenzotiazol				AGW 4 mg/m ³	

Kjemisk navn	Belgia	Sveits	Østerrike	Ungarn	Tsjekia
Molybdendisulfid	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

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Kjemisk navn	Spania	Portugal	Italia	Hellas	Romania
Molybdendisulfid	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

Kjemisk navn	Polen	Danmark	Sverige	Finland	Norge
Molybdendisulfid	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 sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 som endret.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.