

Säkerhetsdatablad

i enlighet med det globala harmoniserade systemet (GHS)

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Utgivningsdatum 1987-04-23

Revisionsdatum 2021-04-02

Version 2

Active

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Molybdenum Disulfide Grease för Xerox produkter
Del nummer 070P00087

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Smörjmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Xerox Sverige AB
Kronborgsgränd 11, 1 tr (visit)
164 46 Kista
Sverige

För mer information kan du kontakta

Kontaktperson Miljöansvarig
Telefon +46-8 795 1000
Telefax -
E-postadress ehs-europe@xerox.com

För det senaste dokumentet <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ska fastställas

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad och märkt enligt Förordning (EG) Nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2
Hudsensibilisering	Kategori 1
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 3

2.2 Märkningsuppgifter

Symbol(er)

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease


Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

H402 - Skadligt för vattenlevande organismer
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
 P103 - Läs etiketten före användning
 P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning
 P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
 P273 - Undvik utsläpp till miljön
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
 P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
 P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
 P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp
 P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
 P362 - Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen
 P501 - kassera innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallshantering anläggning

2.3 Andra faror

Förmodligen ingen fara vid användning under normala förhållanden

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt Namn	Vikt-%	CAS-nr.	EG-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	Faroangivelser
Molybdendisulfid	60-70	1317-33-5	-	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Polypropylenglykolmonobutyl eter	25-35	9003-13-8	-	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Kalciumbis (dinonylnaftalensulfonat)	<1	57855-77-3	-	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H319 H315
N-1-naftylanilin	<1	90-30-2	-	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	-	Acute Oral 4 Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410

Fullständig text av H- uttalanden: se avsnitt 16

Anmärkning

"--" indikerar ingen klassificering eller faroangivelser gäller.

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa detta varuinformationsblad för jourhavande läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinsar och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter, If irritation persists, call a physician
Hudkontakt	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten, Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår, Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen
Inandning	Ingen väntad exponeringsväg, Flytta ut i friska luften, Kontakta läkare om symptom kvarstår
Förtäring	Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person, Tvätta munnen med vatten, Uppsök läkare om symtomen uppstår

4.2 viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akut toxicitet	
Ögon	Irriterar ögonen
Hud	Kan ge allergi vid hudkontakt, Irriterar huden
Inandning	Ingen känd effekt
Förtäring	Ingen känd effekt
Kroniska effekter	
Kronisk toxicitet	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer

4.3 Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

Skydd av dem som ger första hjälp	Ingen speciell skyddsutrustning behövs
Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, Koldioxid (CO ₂), Torr kemikalie, Alkoholbeständigt skum, Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön
Olämpliga släckmedel	Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor

Farliga förbränningsprodukter
Koloxider Svaveloxider Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt.

Annan information

Flampunkt	210 °C	/	410 °F
------------------	--------	---	--------

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Metod sluten kopp

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med huden och ögonen, För personligt skydd se under avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen, Förhindra att produkten når avlopp, Materialet kan ge upphov till hala förhållanden

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder
RengöringsmetoderFörhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det
Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det, Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn)

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Materialet kan ge upphov till hala förhållanden

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis

Åtgärder beträffande hygien Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta grundligt efter hantering

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats, Får inte utsättas för värme, Oförenligt med oxiderande ämnen

7.3 Specifika användningsområden

Smörjmedel

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Xerox exponeringsgräns
ExponeringsgränserInte fastställda
För landet specifika exponering se gränser avsnitt 16.

Kemiskt Namn	ACGIH tröskelvärde	Europeiska unionen
Molybdendisulfid	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Inga under normala användningsförhållanden

Individuella skyddsåtgärder såsom personlig skyddsutrustning (PPE).

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Ögon/ansiktsskydd	Inga under normala användningsförhållanden
Handskydd	Nitrilgummi.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder
Andningsskydd	Inga under normala användningsförhållanden.

Begränsning av miljöexponeringen

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Pasta	Lukt	Mild
Aggregationstillstånd	Fast	Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Färg	Blågrå, Svart	pH	Inga data tillgängliga
Flampunkt	210 °C / 410 °F	Metod	sluten kopp
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämpligt		
Kokpunkt/kokpunktsområde	Inga data tillgängliga		
Mjukningspunkt	Inga data tillgängliga		
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga		
Brandfarlighet	Inte brandfarligt		
Brandfarlighetsgränser i luft	Inga data tillgängliga		
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga		
Ångtryck	Inga data tillgängliga		
Ångdensitet	Inga data tillgängliga		
Specifik vikt	Inga data tillgängliga		
Densitet	2.10 g/ml @20°C		
Vattenlöslighet	Olöslig		
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga		
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga		
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga		
Viskositet	Inga data tillgängliga		
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt		

9.2 Annan information

Ingen

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Farliga reaktioner Inget under normal bearbetning
Farlig polymerisation Farlig polymerisation förekommer inte

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Alltför hög värme

10.5 Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider, Svaveloxider, Kväveoxider (NOx)

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Produktinformation Produkt nivå data saknas.

Komponentinformation

Kemiskt Namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Inandning
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)	
Kalciumbis (dinylnaftalensulfonat)	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 toxicitet**Cancerogenitet**

Denna produkt innehåller en komponent som har visat begränsade bevis för cancerframkallande egenskaper i vissa studier på djur. En eller flera myndigheter har listat det som potentiellt cancerframkallande för människor.

Kemiskt Namn	IARC
2-merkaptobensotiazol	2A

Andra toxiska effekter

Sensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion
Reproduktionstoxicitet Ej fastställt

Målorganseffekter Ingen information tillgänglig

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig
Fara vid Aspiration Ej tillämpligt

Information om andra faror

Endokrina störningsegenskaper Ingen information tillgänglig

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Enligt tillgängliga uppgifter blandningen / beredningen inte skadligt för vattenlivet

Akut toxicitet i vattenmiljön Hälsoskadlig

Kronisk toxicitet i vattenmiljön Hälsoskadlig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt nivå data saknas

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt nivå data saknas

12.4 Rörligheten i jord

Olösligt i vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte ett PBT enligt REACH bilaga XIII

12.6 Endokrina störningsegenskaper

Ingen information tillgänglig

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetod Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall

Europeiska avfallskatalogens avfallshanteringsnummer 08 04 09*

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN/ID-nr

Inte reglerad

14.2 Officiell transportbenämning

Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport

Inte klassificerat

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease**14.5 Miljöfaror**

Utgör liten eller ingen risk för miljön.

14.6 Särskilda försighetsåtgärder för användare

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs vid hantering av det här materialet

14.7 Transport i bulk i enlighet med MARPOL 73/78 och IBC-regeln

Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Produkten är klassificerad och märkt enligt Förordning (EG) Nr 1272/2008

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 krävs inte

16. ANNAN INFORMATION

Utgivningsdatum 1987-04-23
Revisionsdatum 2021-04-02
Revideringsanmärkning Uppdaterat SDB-avsnitt, 3
Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3
 H302 - Skadligt vid förtäring
 H315 - Irriterar huden
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Övrig information**EU-land särskilda gränsvärden**

Kemiskt Namn	Storbritannien	Irland	Frankrike	Tyskland	Nederländerna
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-merkaptobensotiazol				AGW 4 mg/m ³	

Kemiskt Namn	Belgien	Schweiz	Österrike	Ungern	Tjeckien
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

Kemiskt Namn	Spanien	Portugal	Italien	Grekland	Rumänien
Molybdendisulfid	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 15 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³

SDS #: D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Kemiskt Namn	Spanien	Portugal	Italien	Grekland	Rumänien
	TWA 3 mg/m ³	TWA 3 mg/m ³			TWA 5 mg/m ³

Kemiskt Namn	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

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1272/2008 i dess lydelse.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.