

Veiligheidsinformatieblad

volgens het "Global Harmonised System"

Veiligheidsbladnr. D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Datum van uitgifte 1987-04-23

Datum van herziening 2021-04-02

Versie 2

Active

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnaam Molybdenum Disulfide Grease voor Xerox producten
Onderdeelnummer 070P00087

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Smeermiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Xerox Manufacturing (Nederland b.v.)
 afdeling Arbo & Milieu
 Venray
 Nederland

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Contactpersoon Hoofd Arbo & Milieu
Telefoon 0478 525250
Fax -
E-mailadres ehs-europe@xerox.com

Voor het meest recente document <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nog te bepalen

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2
Huidsensibilisatie	Categorie 1
Acute aquatische toxiciteit	Categorie 3
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3

2.2 Etiketteringselementen

Symbo(o)l(en)

**Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H402 - Schadelijk voor in het water levende organismen
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen
 P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
 P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
 P273 - Voorkom lozing in het milieu
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
 P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
 P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
 P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
 P362 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
 P501 - Vervreemding van inhoud/container aan een goedgekeurde afvalverwijdering plant

2.3 Andere gevaren

Geen gevaar te verwachten onder normale gebruiksomstandigheden

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2 Mengsels**

Naam van chemische stof	Massaprocent	CAS-nr.	EG-Nr	GHS Classificatie	Gevarenaanduiding
Molybdeendisulfide	60-70	1317-33-5	215-263-9	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Polypropyleenglycolmonobutylether	25-35	9003-13-8	500-003-1	Eye Irrit 2 Skin Irrit 2	H315 H319
Calciumbis(dinonylnaftaleensulfonaat)	<1	57855-77-3	260-991-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H319 H315
N-1-naftylaniline	<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
Benzothiazool-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

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- statements

Opmerking

"-" geeft aan dat er geen classificatie of gevarenaanduidingen van toepassing zijn.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten, Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep, Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt, Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
Inademing	Een niet te verwachten blootstellingsroute, In de frisse lucht brengen, Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden
Inslikken	Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen, Mond reinigen met water, Medische hulp inroepen indien symptomen optreden

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Acute toxiciteit**

Ogen	Irriterend voor de ogen
Huid	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid, Irriterend voor de huid
Inademing	Geen effect bekend
Inslikken	Geen effect bekend

Chronische effecten

Chronische toxiciteit	Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen
------------------------------	---

4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

Bescherming van EHBO'ers	Speciale beschermende uitrusting is niet vereist
Opmerkingen voor de arts	De symptomen behandelen

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	Waterspray, Kooldioxide (CO ₂), Droog chemisch product, Alcoholbestendig schuim, Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving
Ongeschikte blusmiddelen	Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofdioxiden Zwaveloxiden Stikstofdioxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.

Overige informatie

Veiligheidsbladnr. D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Vlampunt 210 °C / 410 °F
Methode Gesloten beker

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en huid vermijden, Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen, Voorkomen dat product in afvoeren komt, Materiaal kan gladheid veroorzaken

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen
Reinigingsmethoden Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen, Opnemen met adsorberend materiaal (bv. doek, vlies)

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Materiaal kan gladheid veroorzaken.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik

Hygiënische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden Na hantering grondig wassen

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats, Verwijderd houden van warmte, Onverenigbaar met oxidatiemiddelen

7.3 Specifiek eindgebruik

Smeermiddel

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

**Xerox-
blootstellingsgrenswaarde** Niet vastgesteld
Blootstellingsgrenswaarden Grenzen zie paragraaf 16 voor land specifieke blootstelling.

Naam van chemische stof	ACGIH TLV	Europese Unie
Molybdeendisulfide	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsbladnr. D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Technische maatregelen Geen onder normale gebruiksomstandigheden

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsuitrusting (PPE)

Oog- / gezichtsbescherming Geen onder normale gebruiksomstandigheden
Bescherming van de handen Nitrilrubber.
Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Beheersing van milieublootstelling

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Pasta	Geur	Mild
Fysische toestand	Vaste stof	Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Blauw grijs, Zwart	pH	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	210 °C / 410 °F	Methode	Gesloten beker
Smeltpunt / vriespunt	Niet van toepassing		
Kookpunt/kooktraject	Geen gegevens beschikbaar		
Verwekingspunt	Geen gegevens beschikbaar		
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar		
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar		
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	Geen gegevens beschikbaar		
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar		
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar		
Dichtheid	2.10 g/ml @20°C		
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar		
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar		
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar		
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar		
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar		
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing		

9.2 Overige informatie

Geen

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen

10.2 Chemische stabiliteit

Veiligheidsbladnr. D-0453 **Molybdenum Disulfide Grease**

Stabiel onder normale omstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking
Gevaarlijke polymerisatie Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor

10.4 Te vermijden omstandigheden

Overmatige hitte

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxiden, Zwaveloxiden, Stikstofdioxiden (NOx)

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Productinformatie Geen gegevens m.b.t. productgehalte beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	LC50 Inademen
Molybdeendisulfide			2820 mg/m ³ (Rat) 4 h
Polypropyleenglycolmonobutylether	5840 mg/kg (Rat) 9100 mg/kg (Rat)	13340 mg/kg (Rabbit) 21200 µL/kg (Rabbit)	
Calciumbis (dinonylnaftaleensulfonaat)	5000 mg/kg (Rat)	20000 mg/kg (Rabbit)	18 mg/L (Rat) 1 h
N-1-naftylaniline	1625 mg/kg (Rat)	8000 mg/kg (Rabbit)	
Benzothiazool-2-thiol	1490 mg/kg (Rat)	7940 mg/kg (Rabbit)	>1270 mg/L (Rat) 7 h

Chronische toxiciteit

Kankerverwekkendheid

Dit product bevat een component die beperkte carcinogeniteit in een aantal dierstudies gebleken heeft. Één of meer autoriteiten hebben het vermeld als mogelijk carcinogeen voor de mens.

Naam van chemische stof	IARC
Benzothiazool-2-thiol	2A

Andere toxische effecten

Sensibilisatie Kan een allergische huidreactie veroorzaken
Voortplantingstoxiciteit Niet bepaald
Effecten op doelorganen Geen informatie beschikbaar
Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar
Aspiratiegevaar Niet van toepassing

Informatie over andere gevaren

Endocriene Geen informatie beschikbaar

Veiligheidsbladnr. D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

verstoringseigenschappen

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Van de beschikbare gegevens, het mengsel / preparaat is niet schadelijk voor aquatisch leven

Acute aquatische toxiciteit Schadelijk

Chronische aquatische toxiciteit Schadelijk

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens m.b.t. productgehalte beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens m.b.t. productgehalte beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Onoplosbaar in water

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT volgens REACH bijlage XIII

12.6 Endocriene verstoringseigenschappen

Geen informatie beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijderingsmethode Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren

**Afvalcode volgens Europese
Afvalstoffenlijst** 08 04 09*

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 UN/ID Nr

Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam

Niet gereguleerd

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Veiligheidsbladnr. D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Niet geclassificeerd

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Vormt een klein gevaar of geen gevaar voor het milieu

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig tijdens de hantering van dit product

14.7 Transport in bulk overeenkomstig MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

15. REGELGEVING**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist

16. OVERIGE INFORMATIE

Datum van uitgifte 1987-04-23
Datum van herziening 2021-04-02
Opmerking bij revisie Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen, 3
Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Aanvullend advies**EU-land specifieke blootstellingslimieten**

Naam van chemische stof	Het Verenigd Koninkrijk	Ierland	Frankrijk	Duitsland	Nederland
Molybdeendisulfide	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			
Benzothiazool-2-thiol				AGW 4 mg/m ³	

Veiligheidsbladnr. D-0453

Molybdenum Disulfide Grease

Naam van chemische stof	België	Zwitserland	Oostenrijk	Hongarije	Tsjechische Republiek
Molybdeendisulfide	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

Naam van chemische stof	Spanje	Portugal	Italië	Griekenland	Roemenië
Molybdeendisulfide	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

Naam van chemische stof	Polen	Denemarken	Zweden	Finland	Noorwegen
Molybdeendisulfide	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

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1272/2008 bij amendement gewijzigd.

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.