

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdæendisulfidfedt, MoS2

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Molybdæendisulfidfedt, MoS2

Artikel nr.

36-3007

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

Brug

Smøremiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Biltema Danmark A/S

Adresse

Japanvej 18
4200 Slagelse
Danmark

Telefon

+45 70 80 77 70 E-mail kundservice@biltema.c

E-mail

kundservice@biltema.com

Hjemmeside

www.biltema.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: 82 12 12 12

Tilgængelig udenfor kontor tid

Ja

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende faresætninger

EUH208 Indeholder Naphthenic acids, zinc salts, basic. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdændisulfidfedt, MoS2

Sikkerhedssætning(er)

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er optaget på listen udarbejdet i henhold til artikel 59.1 i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 vægtprocent eller mere.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27 -	<1,3%	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H318, H411 - -	Eye Dam. 1 (H318); SCL >50 - <=100
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34 -	<1%	Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H317, H319, H412 - -	-

Produktet er baseret på

Dette produkt er et mineraloliebaseret lithiumfedt med tilsætningsstoffer. Mineralolierne i produktet indeholder <3% DMSO ekstrakt (målt iht. IP 346).

Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Vis dette sikkerhedsdatablad til den fremmødte læge.

Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdæendisulfidfedt, MoS2

Hudkontakt

Vask med rigeligt vand/sæbe. Skyl huden med vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjnlæge.

Indtagelse

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring til en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgængelige

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

skum, kuldioxid, tørpulver eller vandtåge.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Brug ikke en stærk vandstråle, da den kan sprede sig og udvide ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse Anvend åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Spild opsamles ved at bruge ikke-brændbare absorberende materialer (f.eks. sandjord, iatomisk jord, vermiculit). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. Rens grundigt beskidte flader.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdædisulfidfedt, MoS2

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for god ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Generel hygiejne

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted.
maksimal lagertemperatur : 45°C/113 °F.

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.2 for specifikke applikationer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen data tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Sørg for en øjenbruser og marker dens placering tydeligt

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Brug sikkerhedsbriller, hvis der er risiko for direkte kontakt med øjnene.

Beskyttelse af hænder

Bær egnede handsker testet efter EN 374.
Anbefalede handskefabrikater : NBR (Nitrilkautsjuk)
Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Miljøeksponeringskontrol

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdædisulfidfedt, MoS2

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Sæt ind

Farve

Ingen data tilgængelige

Lugt

Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

> 150 °C

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

> 20,5 mm²/s

Opløselighed

Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde

< 1000 kg/m³

Metode

@ 25 °C

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdæendisulfidfedt, MoS2

Relativ dampmassefylde
Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger
Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet**
Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.
- 10.2. Kemisk stabilitet**
Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner**
Ingen kendte farlige reaktioner.
- 10.4. Forhold, der skal undgås**
Undgå varme, flammer og andre antændelseskilder.
- 10.5. Materialer, der skal undgås**
Stærkt oxiderende stoffer
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**
Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskriv- else	Værdi / Dosering	Eksponerings- rute	Varighed af eksponering	Art	Kilde
Naphthenic acids, zinc salts, basic 84418-50-8 / 282-762-6	LD50	>2000 mg/kg	Hudkontakt	-	Kanin	-
Naphthenic acids, zinc salts, basic	LC50	>420 mg/m3	Indånding	4 h	Rotte	-

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdæendisulfidfedt, MoS2

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskriv- else	Værdi / Dosering	Eksponerings- rute	Varighed af eksponering	Art	Kilde
84418-50-8 / 282-762-6						
Produkt -	ATEmix: oral	5006,3 mg/kg	-	-	-	beregnet.
Produkt -	ATEmix: Hudkontakt	3082 mg/kg	-	-	-	beregnet.
Naphthenic acids, zinc salts, basic 84418-50-8 / 282-762-6	LD50	>2000 mg/kg	oral	-	-	-
zinc bis[O,O- bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophos- phate) 4259-15-8 / 224- 235-5	LD50	3100 mg/kg	indtagelse	-	Rotte	-
zinc bis[O,O- bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophos- phate) 4259-15-8 / 224- 235-5	LD50	> 5000 mg/kg	Hudkontakt	-	Kanin	-

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Produktet indeholder stoffer, der kan udløse en allergisk reaktion hos ekstra sensitive personer.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet ved gentagen dosering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdæendisulfidfedt, MoS2

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

Akut toksicitet for fisk

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af ekspo- nering	Art	Metode/vejledning
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8 / 224-235-5	LC50	1-5 mg/l	96h	Pimephales pro-melas (tykhovedet elritse)	static test
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8 / 224-235-5	LC50	10-35 mg/l	96h	Pimephales pro-melas (tykhovedet elritse)	semi-static test

Akut toksicitet for alger

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponer- ing	Art
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8 / 224-235-5	EC50	1-5 mg/l	96h	Pseudokirchneriella sub-capitata

Akut toksicitet for krebsdyr

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdændisulfidfedt, MoS2

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8 / 224-235-5	EC50	1-1,5 mg/l	48h	Daphnia magna (stor vandloppe)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Svært biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8 / 224-235-5	3,59

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Optages let i jorden.

uopløselig i: Vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT og vPvB vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

Andre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og regler. Lokale regler kan være mere bindende end regionale eller nationale krav og skal følges.

Indhold/beholder tilføres industrielt forbrændingsanlæg. Indslæb i miljøet skal undgås. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdæendisulfidfedt, MoS2

Emballage

Genbrug ikke tom beholder. Tom beholder skal afleveres til et godkendt affaldshåndteringssted til genbrug eller bortskaffelse.

Affaldskode	Affaldsbeskrivelse
13 08 99*	Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

Andre

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter. Affaldskategorien er vejledende og afhænger af, hvordan affaldet er opstået. Emballage med restindhold af produktet skal bortskaffes på samme måde som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

Andre

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Versionsnummer:	1
Udstedt:	2024-03-20

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdædisulfidfedt, MoS2

Nationale bestemmelser

- Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.
- Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.
- Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
- EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.
- Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
- Bekendtgørelse om affald.
- Bekendtgørelse om produktregistret.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Molybdændisulfidfedt, MoS2

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser

- ADN - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
- ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE - Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
- C&L - Klassificering og mærkning
- CLP - Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (Classification Labelling Packaging Regulation)
- CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk (Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant)
- CSR - Kemikaliesikkerhedsvurdering
- DNEL - Afledt nuleffektniveau (Derived No Effect Level)
- ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur
- GHS - Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)
- IMDG - Den internationale kode for søtransport af farligt gods (International Maritime Dangerous Goods)
- Kow - Oktanol-vand-fordelingskoefficient
- LC50 - Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
- LD50 - Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation
- LoW - Listen over affald (List of Wastes)
- OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Occupational Exposure Limit)
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration)
- REACH – Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
- RID - Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
- SCBA - Luftforsynet åndedrætsværn (Self-Contained Breathing Apparatus)
- STOT - Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
- SVHC - Særligt problematiske stoffer
- UFI - Unik formelidentifikator
- vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Sætningsbetydning

- Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1
- Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2
- Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
- Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2
- Aquatic Chronic 3 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 3
- H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH208 Indeholder Naphthenic acids, zinc salts, basic. Kan udløse allergisk reaktion.
- EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.