

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens betegnelse eller handelsnavn	RHEOLUBE 368SM
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	RHEOLUBE 368SM
Udstedelsesdato	05-18-2011
Versionsnummer	04
Revisionsdato	09-09-2014
Erstatter	04-08-2014

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

Identificerede anvendelser	Ikke tilgængelig.
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

aVenture Group AB
PO Box 211
SE437 22 Lindome
Sverige
info@aventure.se

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Dette præparat opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EF med senere ændringer.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

Fareresumé

Fysiske skadevirkninger	Ikke klassificeret for fysiske farer.
Sundhedsmæssige skadevirkninger	Ikke klassificeret for sundhedsmæssige farer.
Miljøfarer	Ikke klassificeret for miljøfarer.
Specifikke farer	Ikke tilgængelig.
Vigtigste symptomer	Ikke tilgængelig.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Indeholder:	MOLYBDENUM DISULFIDE
Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Faresætninger	Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse	Ikke tilgængelig.
Reaktion	Ikke tilgængelig.
Opbevaring	Ikke tilgængelig.
Bortskaffelse	Ikke tilgængelig.

Yderligere oplysninger på etiketten

2.3. Andre farer

Ikke tildelt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nummer	REACH Registreringsnummer	Indeksnummer	Noter
MOLYBDENUM DISULFIDE	3 - < 5	1317-33-5 215-263-9	-	-	
Klassificering:	DSD: -				
	CLP: -				

Andre komponenter under rapporterbare niveauer 90 - 100

CLP: Forordning nr. 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EØF.

#: Der findes grænseværdier for dette stof.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

Bemærkninger vedrørende sammensætning Den fulde ordlyd af alle R- og H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Ikke tilgængelig.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Hvis der udvikler sig symptomer, skal offeret flyttes ud i frisk luft. Søg straks læge. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

Hudkontakt Vask med sæbe og vand. Søg læge ved tegn på symptomer. Vask tøjet separat inden genbrug.

Øjenkontakt Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Hvis irritationen udvikler sig eller fortsætter, skal der søges lægebehandling. Søg straks læge.

Indtagelse Hvis indtagelse af en større mængde imidlertid finder sted søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. Hvis offeret kaster op af sig selv sørg for at offeret læner sig forover for at nedsætte risikoen for aspiration. Giv aldrig et offer, der er bevidstløs eller som har krampes, noget at drikke eller spise.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Ikke tilgængelig.

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ikke tilgængelig.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandtåge. Skum. Carbondioxid (CO₂). Tørt kemikalie.

Uegnede slukningsmidler Vand. Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke tilgængelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Bær passende beskyttelsesudstyr.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Bær fuldt beskyttelsesbeklædning der omfatter hjelm og et uafhængigt åndedrætsværn med positivt tryk eller som er trykkrævende, beskyttelsesbeklædning og ansigtsmaske. Fjern beholderne fra brandområdet, hvis det kan ske uden risiko.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonnel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

For indsatspersonnel Ikke tilgængelig.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til vandveje, kloak, kældere eller lukkede områder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Opsug med inaktivt absorberende materiale. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Dækkes til med plastik for at undgå spredning. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Rens den forurenede overflade omhyggeligt. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere. Al spild skal fjernes øjeblikkeligt under iagttagelse af alle forholdsregler, der er beskrevet i det afsnit, som omhandler beskyttelsesudstyr. Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholderne MÅ IKKE sættes under tryk, skæres, opvarmes eller svejdes. De tømte beholdere kan indeholde produktrester. Undgå vedvarende eller gentagne hudkontakt med dette stof. Undgå indånding af røg/gas/tåge/damp. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Må ikke sluges. Produktet må ikke indtages, og der må heller ikke smages på det. Undgå kontakt med øjne. Undgå vedvarende eksponering. Vask omhyggeligt efter håndtering.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares køligt. Opbevares i en lukket beholder og ikke sammen med inkompatible materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Denmark. Work Environment Authority. Exposure Limits for Substances & Materials, An. 2 & 3

Bestanddele

Type

Værdi

MOLYBDENUM DISULFIDE
(CAS 1317-33-5)

GV (tidsafvejet
gennemsnit)

10 mg/m³

Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

DNEL-værdi (derived no-effect level)

Ikke tilgængelig.

PNEC-koncentrationer (beregnete nuleffekt koncentrationer)

Ikke tilgængelig.

Retningslinier for eksponering

Dette stof har ikke faste grænseværdier. Under conditions which may generate mists, observe the OSHA PEL of 5 mg per cubic meter

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information

Ikke tilgængelig.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug sikkerhedsbriller; beskyttelsesbriller til kemiske stoffer (hvis der er risiko for sprøjt).

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Normalt ikke nødvendig.

- Andet

Brug egnet beskyttelsestøj. Gummihandsker af viton eller nitril anbefales. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn

Et luftrensende åndedrætsværn godkendt af NIOSH (Det Internationale Institut for Arbejdssikkerhed og Sundhed) indeholdende en organisk dampatron eller beholder kan bruges i særlige omstændigheder, hvori de luftbårne koncentrationer forventes at overstige Åndedrætsværn opfylder 29 CFR 1910.134. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning

Ikke tilgængelig.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder grundigt efter håndtering. Vask kontamineret tøj inden det bruges igen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ikke tilgængelig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske. Halvmassiv
Farve	Gray-black
Lugt	ubetydelig
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH-værdi	Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	204,0 °C (399,2 °F) ASTM D-92
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke tilgængelig.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke tilgængelig.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke tilgængelig.
Damptryk	Ikke tilgængelig.
Dampmassefylde	Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	Ikke tilgængelig.
Opløselighed	Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke tilgængelig.
Eksplosive egenskaber	Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	Ikke tilgængelig.

9.2. Andre oplysninger

Densitet	0,86 g/cm ³
Flammepunktsklasse	Combustible IIIB
Kinematisk viskositet	243 cSt
Holdbarhed	4 år

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen kendte.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser. Stabilt.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ikke tilgængelig.
10.4. Forhold, der skal undgås	Varme, flammer og gnister.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærke syrer, baser og iltningsmidler.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Kulilte-, kuldioxid- og andre kulbrinte-fragmenter. Oxides of sulfur.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Ikke tilgængelig.
-------------------	-------------------

Information om de sandsynlige eksponeringsveje

Indtagelse	Den foreliggende viden om sundhedsfaren er ukomplet.
Indånding	Den foreliggende viden om sundhedsfaren er ukomplet.
Hudkontakt	Den foreliggende viden om sundhedsfaren er ukomplet.
Øjenkontakt	Den foreliggende viden om sundhedsfaren er ukomplet.

Symptomer Ikke tilgængelig.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Bestanddele	Art	Testresultater
MOLYBDENUM DISULFIDE (CAS 1317-33-5)		
Akut		
Indånding		
LC50	Rotte	2820,0001 mg/l/4h

* Estimaterne for produktet kan være baseret på yderligere komponentdata, der ikke er angivet.

Ætsning og irritation for huden	Den foreliggende viden om sundhedsfaren er ukomplet.
Alvorlig skade/irritation for øjne	Den foreliggende viden om sundhedsfaren er ukomplet.
Luftvejsoverfølsomhed	Viden om sensibiliseringsfare er ufuldstændig.
Hudoverfølsomhed	Viden om sensibiliseringsfare er ufuldstændig.
Kimcellemutagenicitet	Viden om mutagenicitet er ufuldstændig.
Karcinogenicitet	Dette produkt anses af IARC og ACGIH ikke for at være kræftfremkaldende. Dette produkt anses af IARC ikke for at være kræftfremkaldende. Dette produkt anses af IARC, NTP og OSHA ikke for at være kræftfremkaldende. Viden om kræftfremkaldende egenskaber er ufuldstændig.
Reproduktionstoksicitet	Den foreliggende viden om sundhedsfaren er ukomplet.
Specifik organtoksicitet ved en enkelt eksponering	Den foreliggende viden om sundhedsfaren er ukomplet.
Specifik organtoksicitet ved gentagne eksponeringer	Den foreliggende viden om sundhedsfaren er ukomplet.
Inhaleringsfare	Den foreliggende viden om sundhedsfaren er ukomplet.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke tilgængelig.
Andre oplysninger	Dette produkt er ikke forbundet med nogen kendt negativ sundhedsvirkning for mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Dette stof forventes ikke at være skadeligt for vandlivet.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.
12.3. Bioakkumuleringspotential	Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Ikke tilgængelig.
Biokoncentrationsfaktor (BKF)	Ikke tilgængelig.
12.4. Mobilitet i jord	Ikke tilgængelig.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.
12.6. Andre negative virkninger	Ikke tilgængelig.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
Forurenet emballage	Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Europæisk affaldskode	Ikke tilgængelig.

Bortskaffelsesmetoder / information

I henhold til RCRA er det brugerens ansvar, ved bortskaffelse, at evaluere om produktet opfylder RCRA's kriterier for farligt affald. Indgå aftale med et affaldsbortskaffelsesfirma, der er godkendt under Loven om Rengøring og Bortskaffelse af Affald (Law on Disposal and Cleaning). Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

RID

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

ADN

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IATA

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IMDG

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport for dette stof/denne blanding.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativer

Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag II

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 1

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 2

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 3

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 166/2006 Bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 59(1), kandidatlisten

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Anvendelsesbegrænsninger

Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ikke reguleret.

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener

Ikke opført på listen.

Direktiv 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 96/82/EF (Seveso II) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Ikke opført på listen.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Ikke opført på listen.

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006 I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes. Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Direktiv 2001/58/EC.

Nationale reguleringer Ikke tilgængelig.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser Ikke tilgængelig.

Referencer Ikke tilgængelig.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen Ikke tilgængelig.

Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15 Ingen.

Oplysninger om revision Ingen.

Oplysninger om uddannelse Ikke tilgængelig.

Udstedt af Jason Galary
Manager: Technical Support, Applications, and Engineering

Ansvarsfraskrivelse Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse. Nye Lubricants, Inc. kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.