

**Handelsnavn:** Mineral Oil for vacuum pumps, 1l

**Produkt-Nr.:** 169200

**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.11.2022

**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 07.06.2019

**region:** DK

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**Mineral Oil for vacuum pumps, 1l**

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**  
smøremiddel

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Adresse**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH  
Industriestraße 7  
65779 Kelkheim

Telefonnr. +49 (0) 61 95 / 800 - 1  
Faxnr. +49 (0) 6195 / 800 - 3500  
e-mail info@rothenberger.com

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Instrukser angående klassificeringen**

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering og mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Mærkningselementer

Ikke relevant

### 2.3 Andre farer

PBT-vurdering  
Ikke til rådighed.

vPvB-vurdering  
Ikke til rådighed.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

### 3.2 Blandinger

**Indhold af farlige stoffer**

Produktet indeholder ingen stoffer, som skal oplyses ifølge forordning 1907/2006 (REACH), tillæg II.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle informationer**

Bring den tilskadekomne ud af farezonen og læg ham ned. Kontamineret tøj og fodtøj skal tages af og rengøres grundigt, inden det benyttes igen.

**Ved indånding**

**Handelsnavn:** Mineral Oil for vacuum pumps, 1l**Produkt-Nr.:** 169200**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.11.2022**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 07.06.2019**region:** DK

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

**Ved hudkontakt**

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Ved øjenkontakt**

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

**Ved indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand. Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen angivelser til rådighed.

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

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjte; Kulsyre; Slukningspulver; Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

**Uegnede slukningsmidler**

Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Kulmonoxid (CO); Aldehyder; Giftige gasser/dampe

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt. Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Sørg for rigelig ventilation. Bring personer i sikkerhed. Undgå indånding af dampe. Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

**For indsatspersonel**

Personlige værnemidler – se punkt 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller oliespærre). Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndteringspraksis

**Handelsnavn:** Mineral Oil for vacuum pumps, 1l**Produkt-Nr.:** 169200**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.11.2022**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 07.06.2019**region:** DK

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Undgå olietågedannelse. Undgå kontakt med øjne og hud.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Undgå indånding af dampe.

**Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod frost.

**Krav til lager og beholdere**

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

**Samlagingshenvisninger**

Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Der forefindes ingen parametre, der skal overvåges.

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

**Personlige værnemidler****Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåningsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Andfilter (Partikler) : P2 / FFP2

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Beskyttelsesbriller (EN 166)

**Håndbeskyttelse**

Brug beskyttelseshandsker (EN 374) ved intensiv kontakt. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksenerne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes.

Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid.

Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	nitrilgummi		
Materialets tykkelse	>=	0,4	mm
Gennemtrængningstid	>=	480	min
Egnet materiale	Kloropren		

**Andet**

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Handelsnavn:** Mineral Oil for vacuum pumps, 1l**Produkt-Nr.:** 169200**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.11.2022**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 07.06.2019**region:** DK

<b>Tilstandsform</b>	
væske	
<b>Form</b>	
flydende	
<b>Farve</b>	
gul	
<b>Lugt</b>	
karakteristisk	
<b>pH-værdi</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Værdi	> 240 °C
Kilde	Leverandør
<b>Antændelsestemperatur</b>	
Værdi	> 250 °C
Kilde	Leverandør
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	
Kilde	Leverandør
Anmærkninger	Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Antændelighed</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>nedre eksplosionsgrænse</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Damptryk</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Relativ dampmassefylde</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Relativ massefylde</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Massefylde</b>	
Værdi	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur	20 °C
Metode	ISO 12185
Kilde	Leverandør
<b>Vandopløselighed</b>	
Kilde	Leverandør
Anmærkninger	uopløselig
<b>Opløselighed</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	
Der foreligger ingen data	

**Handelsnavn:** Mineral Oil for vacuum pumps, 1l

**Produkt-Nr.:** 169200

**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.11.2022

**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 07.06.2019

**region:** DK

Kinematisk viskositet		
Værdi	68	mm <sup>2</sup> /s
Referencetemperatur	40	°C
Kilde	Leverandør	

Opløsningsmiddelindhold		
Værdi	0	%

Indhold af faste legemer		
Værdi	0	%

Partikelegenskaber		
Der foreligger ingen data		

## 9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger		
Ingen angivelser til rådighed.		

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Kraftigt oxideringsmiddel

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet
Der foreligger ingen data

Akut dermal toksicitet
Der foreligger ingen data

Akut toksicitet ved indånding
Der foreligger ingen data

Hudætsning/-irritation
Der foreligger ingen data

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Der foreligger ingen data

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Der foreligger ingen data

Kimcellemutagenicitet
Der foreligger ingen data

Reproduktionstoksicitet
Der foreligger ingen data

Carcinogenicitet
Der foreligger ingen data

**Handelsnavn:** Mineral Oil for vacuum pumps, 1l

**Produkt-Nr.:** 169200

**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.11.2022

**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 07.06.2019

**region:** DK

Der foreligger ingen data
<b>Enkel STOT-eksponering</b>
Der foreligger ingen data
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>
Der foreligger ingen data
<b>Aspirationsfare</b>
Der foreligger ingen data

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

### Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

<b>Giftighed for fisk (akut)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for fisk (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for dafnier (akut)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for dafnier (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for alger (akut)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Giftighed for alger (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data
<b>Toksicitet på bakterier</b>
Der foreligger ingen data

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	
PBT-vurdering	Ikke til rådighed.
vPvB-vurdering	Ikke til rådighed.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

**Handelsnavn:** Mineral Oil for vacuum pumps, 1l**Produkt-Nr.:** 169200**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.11.2022**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 07.06.2019**region:** DK

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet. Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingselskab.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

**14.2 Transport IMDG**

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

**14.4 Andre oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.5 Miljøfarer**

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

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****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

**REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der er underlagt REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

**DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

**Øvrige forskrifter**

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

---

**Handelsnavn:** Mineral Oil for vacuum pumps, 1l**Produkt-Nr.:** 169200**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 30.11.2022**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 07.06.2019**region:** DK

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Yderligere oplysninger**

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

**Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

**Udsteder af sikkerhedsdatabladet**UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 753836