

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60  
Produktkode : LUB002099

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og additiver

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Rymax Lubricants B.V.  
Delweg, 8  
NL- 6902 PJ Zevenaar – Netherlands  
Netherlands  
T tel: +31 (0) 316 740 856  
[info@rymax-lubricants.com](mailto:info@rymax-lubricants.com) - [www.rymax-lubricants.com](http://www.rymax-lubricants.com)

##### Distributør

Maxxol Norge AS  
Narverødveien, 40G  
NO- 3113 Tønsberg  
Norway  
T +47 46970818  
[kundeservice@maxxol.no](mailto:kundeservice@maxxol.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +47 22 59 13 00  
Døgnåpent hele uken

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH208 - Inneholder Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex.  
Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BG)	CAS-nr: 68037-01-4 EU nr: 500-183-1 REACH-no: 01-2119486452-34	≥ 55 – < 75	Asp. Tox. 1, H304
oct-1-ene	CAS-nr: 111-66-0 EU nr: 203-893-7 REACH-no: 01-2119486877-14	≥ 5 – < 10	Asp. Tox. 1, H304
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikasjonsnummer: 649-467-00-8 REACH-no: 01-2119484627-25	≥ 3 – < 10	Ikke klassifisert
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 72623-87-1 EU nr: 276-738-4 EU-identifikasjonsnummer: 649-483-00-5 REACH-no: 01-2119474889-13	≥ 1 – < 5	Asp. Tox. 1, H304
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 72623-86-0 EU nr: 276-737-9 EU-identifikasjonsnummer: 649-482-00-X REACH-no: 01-2119474878-16	≥ 1 – < 5	Asp. Tox. 1, H304
Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (SK)	CAS-nr: 2215-35-2 EU nr: 218-679-9 REACH-no: 01-2119953275-34	≥ 0,3 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 64742-65-0 EU nr: 265-169-7 EU-identifikasjonsnummer: 649-474-00-6 REACH-no: 01-2119471299-27	≥ 0,1 – < 3	Ikke klassifisert
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge, baseolje	CAS-nr: 64742-70-7 EU nr: 265-174-4 EU-identifikasjonsnummer: 649-477-00-2 REACH-no: 01-2119487080-42	≥ 0,1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 64742-56-9 EU nr: 265-159-2 EU-identifikasjonsnummer: 649-469-00-9 REACH-no: 01-2119480132-48	≥ 0,1 – < 3	Asp. Tox. 1, H304
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	EU nr: 457-320-2 REACH-no: 01-0000019337-66	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	CAS-nr: 2215-35-2 EU nr: 218-679-9 REACH-no: 01-2119953275-34	( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 ( 10 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstråle som kan slukke brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.
---	------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og hansker.  
Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.  
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.  
Håndteringstemperatur :  $\leq 40$  °C  
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.  
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
Lagringstemperatur :  $\leq 40$  °C  
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Beskytt stoffet mot varme.  
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i lukket beholder.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

#### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)

##### Norge - Grenser for arbeidseksponering

Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> Form: mineral oil particles
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m <sup>3</sup> Form: vapor

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> Form: mineral oil particles
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m <sup>3</sup> Form: vapor
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> Form: mineral oil particles
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m <sup>3</sup> Form: vapor
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)	
<b>Norge - Grenser for arbeidseksposering</b>	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> Form: mineral oil particles
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m <sup>3</sup> Form: vapor

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller. Verneklær.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikker	Standard
Vernebriller	Små dråper	klar	EN 166

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Flerbrukshansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	≥ 0.35		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Brun.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: -39 °C (ASTM D7346)
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 201 °C (ASTM D92)
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 175 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042)
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 851 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C (ASTM D4052)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)

LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,53 mg/l/4h

#### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)

LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg kroppsvekt 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Inhalering - Rotte	> 5000 mg/l/4h
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

#### smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)

LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg kroppsvekt 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

#### oct-1-ene (111-66-0)

LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg
LD 50 hud (rotte)	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,2 mg/l/4h
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	> 5 mg/l/4h

#### Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

LD 50 oral (rotte)	2230 mg/kg kroppsvekt OECD 401
LD50 hud kanin	> 25000 mg/kg kroppsvekt OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	> 2 mg/l OECD 403 (1 hour)

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)</b>	
LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg kroppsvekt 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
LD 50 oral (rotte)	5000 mg/kg
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	5,2 mg/l/4h
<b>parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge, baseolje (64742-70-7)</b>	
LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	5 mg/l/4h
<b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>	
LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD 50 hud (rotte)	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 2,18 mg/l/4h
<b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex</b>	
LD 50 oral (rotte)	> 2000 mg/kg OECD Test Guideline 425
LD 50 hud (rotte)	> 2000 mg/kg OECD Test Guideline 402
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
<b>Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
NOAEL (dyr/hankjønn, F1)	160 mg/kg OECD 422
<b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex</b>	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	1000 mg/kg kroppsvekt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
<b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408
<b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt
<b>Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	160 mg/kg kroppsvekt
<b>destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt



# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	4159,4 mg/kg kroppsvekt/dag
NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager)	6245 mg/kg kroppsvekt
<b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt/dag OECD Test Guideline 407
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	670 mg/kg kroppsvekt/dag OECD Test Guideline 410
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
<b>LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60</b>	
Viskositet, kinematisk	175 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042)
<b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
Viskositet, kinematisk	47 mm <sup>2</sup> /s
<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>	
Viskositet, kinematisk	98 (98 – 108) mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
Viskositet, kinematisk	1,99 – 847 mm <sup>2</sup> /s 40°C
<b>oct-1-ene (111-66-0)</b>	
Viskositet, kinematisk	1014 mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
Viskositet, kinematisk	270,4 mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)</b>	
Viskositet, kinematisk	150 (1,99 – 847) mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Viskositet, kinematisk	5,1 mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge, baseolje (64742-70-7)</b>	
Viskositet, kinematisk	19 mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>	
Viskositet, kinematisk	1,99 – 847 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ikke raskt nedbrytbart

<b>smøreljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepsdyr [1]	> 10000 Daphnia magna
NOEC kronisk, fisk	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepsdyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, fisk	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
<b>smøreljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepsdyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, fisk	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
<b>Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	46 mg/l Sheepshead Minnow, 4 Days
LC50 - Fisk [2]	4,5 mg/l Rainbow Trout, 4 Days
EC50 - Krepsdyr [1]	23 mg/l Daphnia magna OECD 202
EC50 72h - Alger [1]	21 mg/l (Green algae (Scenedesmus quadricauda), 3 Days)
NOEC kronisk, fisk	1,8 mg/l Rainbow Trout, 4 Days
NOEC kronisk, skalldyr	0,4 mg/l Daphnia magna 21d
NOEC kronisk, alger	10 mg/l Desmodesmus subspicatus 75h
<b>destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepsdyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, fisk	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC kronisk, skalldyr	> 10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
<b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepsdyr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, fisk	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 94,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
LC50 - Fisk [2]	> 670 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Krepdyr [1]	50 mg/l Daphnia magna (OECD 202)
EC50 72h - Alger [1]	14 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC (kronisk)	100 mg/l
NOEC kronisk, fisk	94,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) OECD Test Guideline 203 (96h)
NOEC kronisk, skaldyr	100 mg/l Daphnia magna (OECD 211) (21d)
NOEC kronisk, alger	4,05 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>smøreljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
Biologisk nedbrytning	31 %

<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	< 60 % OECD 301F (28d)

<b>smøreljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % 28 d OECD 301F

<b>oct-1-ene (111-66-0)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke biologisk nedbrytbar.

<b>Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1,5 % 28 DY, OECD TG 301 B

<b>destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)</b>	
Biologisk nedbrytning	31 % OECD 301F (28d)

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.

<b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % OECD 301F

<b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex</b>	
Biologisk nedbrytning	23 % 29 Days (OECD 301 B)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,9 – 6

<b>Zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	2,21 @ 20°C

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)</b>	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	260
<b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex</b>	
BCF - Fisk [1]	0,05 mg/l @ 25°C Cyprinus carpio (Karper)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	88
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	5,1 @20°C

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.
<b>Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)</b>	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.
<b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.
<b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex</b>	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
HP-kode	: HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### **Veitransport**

Gjelder ikke

#### **Sjøfart**

Gjelder ikke

#### **Luftfart**

Gjelder ikke

#### **Vannveistransport**

Gjelder ikke

#### **Jernbanetransport**

Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### **REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### **REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### **REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### **PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### **POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### **Ozon-forordning (1005/2009)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### **Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### **Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)**

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningscenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer

# LUB002099 - Rymax Motrax R 10W-60

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

### Full text of H- and EUH-phrases:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH208	Inneholder Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.