

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : LUB005112 - Rymax Atexio VI MV  
Produktkode : LUB005112

#### 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]

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

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

Signalord (CLP) : -  
Faresetning (CLP) : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Sikkerhetssetninger (CLP) : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## Sikkerhetsdatablad

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

P501 - Innhold og beholdere leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

### 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

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
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	$\geq 45 - < 55$	Asp. Tox. 1, H304
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	$\geq 25 - < 45$	Asp. Tox. 1, H304
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette 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); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 64742-55-8 EU nr: 265-158-7 EU-identifikasjonsnummer: 649-468-00-3 REACH-no: 01-2119487077-29	$\geq 1 - < 3$	Ikke klassifisert
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	$\geq 1 - < 3$	Ikke klassifisert
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 398141-87-2 EU nr: 800-172-4 REACH-no: 01-2119969520-35	$\geq 0,3 - < 3$	Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-nr: 1218787-32-6 EU nr: 620-540-6 REACH-no: 01-2119510877-33	$< 0,3$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## 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]
Dimantine	CAS-nr: 124-28-7 EU nr: 204-694-8 REACH-no: 01-2119486676-20	< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	EU nr: 939-485-7 REACH-no: 01-2119974116-35	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS-nr: 95-38-5 EU nr: 202-414-9 REACH-no: 01-2119777867-13	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

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

Symptomer/virkninger	: Etterat førstehjelp er gitt, er ingen videre behandling nødvendig dersom symptomene ikke kommer tilbake.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Etterat førstehjelp er gitt, er ingen videre behandling nødvendig dersom symptomene ikke kommer tilbake.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Etterat førstehjelp er gitt, er ingen videre behandling nødvendig dersom symptomene ikke kommer tilbake.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Etterat førstehjelp er gitt, er ingen videre behandling nødvendig dersom symptomene ikke kommer tilbake.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Etterat førstehjelp er gitt, er ingen videre behandling nødvendig dersom symptomene ikke kommer tilbake.

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

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

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.
--------------------------	--

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## Sikkerhetsdatablad

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

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.

### 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. Bruk egnede verneklær, -hansker og -briller/ansiktsjerm. 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. Henvvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med huden og øynene.  
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
---------------------------	---

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## Sikkerhetsdatablad

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

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)	
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m <sup>3</sup> Form: vapor
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)	
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
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)	
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

### 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	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Små dråper	klar	EN 166

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## Sikkerhetsdatablad

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

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Flerbrukshansker	Nitrilgummi (NBR), Neoprengummi (HNBR)	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	: ravlignende. Gul.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: -45 °C (ASTM D7346)
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 201 °C (ASTM D92)
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 29 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	: 843 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.

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## 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

#### 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

#### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

LD 50 oral (rotte)	> 10000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

#### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)

LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg 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

#### 2,2'-(C16-18 (evnumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

LD 50 oral (rotte)	1350 mg/kg OECD 401 Test
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	220 ppm/1h

#### Dimantine (124-28-7)

LD 50 oral (rotte)	1230 mg/kg
LD50 hud kanin	8000 mg/kg

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## Sikkerhetsdatablad

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

<b>3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine</b>	
LD 50 oral (rotte)	500 – 2000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
LD 50 oral (rotte)	1265 mg/kg kroppsvekt
<b>smøreljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
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
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
pH	11,1
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
pH	11,1
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
<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>smøreljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt
<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt/dag Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	20 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (fordøyelseskanal, thymus) ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).
<b>smøreljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt/dag
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
<b>LUB005112 - Rymax Atexio VI MV</b>	
Viskositet, kinematisk	29 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042)
<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>	
Viskositet, kinematisk	98 (98 – 108) mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>smøreljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
Viskositet, kinematisk	1,99 – 847 mm <sup>2</sup> /s 40°C



# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## Sikkerhetsdatablad

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

<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)</b>	
Viskositet, kinematisk	4,263 – 24,46 mm <sup>2</sup> /s
<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)</b>	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>Dimantine (124-28-7)</b>	
Viskositet, kinematisk	5,074 mm <sup>2</sup> /s
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
Viskositet, kinematisk	35,85 mm <sup>2</sup> /s
<b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
Viskositet, kinematisk	47 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert  
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [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>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [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>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
LC50 - Fisk [2]	3,3 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 - Krepssdyr [1]	4,6 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	63 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC kronisk, fisk	1 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,63 mg/l
NOEC kronisk, alger	0,313 mg/l Scenedesmus quadricauda (3d)

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## Sikkerhetsdatablad

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

<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [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>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,1 mg/kg Brachydanio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,0867 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alger	0,0538 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,0107 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	0,0341 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
<b>Dimantine (124-28-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,26 mg/l Danio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	0,0558 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,0165 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,036 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	0,00256 mg/l (72h)
<b>3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine</b>	
LC50 - Fisk [1]	2,14 mg/l Danio rerio
EC50 - Krepssdyr [1]	1,05 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,0544 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	1,22 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	0,0421 mg/l Raphidocelis subcapitata (72h)
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,33 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
EC50 - Krepssdyr [1]	0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk, alger	0,014 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
<b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [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)

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## Sikkerhetsdatablad

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	< 60 % OECD 301F (28d)

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

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % 28 d OECD 301F

#### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	9,6 % 28 d OECD 301B

#### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)

Biologisk nedbrytning	31 % OECD 301F (28d)
-----------------------	----------------------

#### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	61 – 65 % (28d)

#### Dimantine (124-28-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	68 % 28D

#### 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	68 % OECD 301D

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	< 20 % OECD TG 301 B (28d)

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

Biologisk nedbrytning	31 %
-----------------------	------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,9 – 6
---	---------

#### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	27,54
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	4,1
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumuleringsevne.

#### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- (64742-55-8)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 6
---	-----

#### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	< 500
-------------------------------------	-------

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## Sikkerhetsdatablad

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

<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,6
<b>Dimantine (124-28-7)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 6,91
<b>3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,34 @25°C
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	> 7

### 12.4. Mobilitet i jord

<b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.
<b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2)</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
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## 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>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### **Veitransport**

Ikke regulert

#### **Sjøfart**

Ikke regulert

#### **Luftfart**

Ikke regulert

#### **Vannveistransport**

Ikke regulert

#### **Jernbanetransport**

Ikke regulert

### 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)

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## 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

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Redigert	Endret	
	Erstatter	Endret	
1.2	Beregnet på allmennheten	Tilføyet	
1.2	Hovedbrukskategori	Tilføyet	
1.2	Funksjons- eller brukskategori	Tilføyet	
2.1	Beregnet på allmennheten	Tilføyet	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
5.1	Uegnet slukningsmiddel	Tilføyet	
5.3	Brannslukningsinstruksjoner	Tilføyet	
5.3	Forholdsregler ved brann	Tilføyet	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.3	Til opprydding	Tilføyet	
7.1	Håndteringstemperatur	Tilføyet	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
7.2	Lagringsplass	Endret	
7.2	Lagringstemperatur	Endret	
7.2	Tekniske tiltak	Tilføyet	
8.2	Personlig verneutstyr	Tilføyet	
9.1	Massetetthet	Endret	
9.1	Frysepunkt	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	

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

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## Sikkerhetsdatablad

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

### Forkortelser og akronymer:

DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
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	Organisasjon 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
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:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
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
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

# LUB005112 - Rymax Atexio VI MV

## Sikkerhetsdatablad

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

Full text of H- and EUH-phrases:	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

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.