

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50
Produktkode : LUB002075

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 - www.rymax-lubricants.com

Distributør

Maxxol Norge AS
Narverødveien, 40G
NO- 3113 Tønsberg
Norway
T +47 46970818
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]

Merking ikke nødvendig

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

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

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]
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	≥ 45 – < 55	Ikke klassifisert
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	≥ 25 – < 45	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	≥ 1 – < 3	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 – < 3	Asp. Tox. 1, H304
Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate)	CAS-nr: 93819-94-4 EU nr: 298-577-9 REACH-no: 01-2119543726-33	≥ 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
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

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate)	CAS-nr: 93819-94-4 EU nr: 298-577-9 REACH-no: 01-2119543726-33	(6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

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

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

Alminnelige forholdsregler	: Unngå søl, da det kan føre til sklifare.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og hansker.
Nødsprosedyrer	: Ventil 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.

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

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	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Håndteringstemperatur	: ≤ 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

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Lagringstemperatur	: ≤ 40 °C
Lagringsplass	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres ved omgivelsestemperatur.
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 ³ Form: mineral oil particles
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m ³ Form: vapor
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: mineral oil particles
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m ³ Form: vapor
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: mineral oil particles
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m ³ Form: vapor
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: mineral oil particles
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m ³ Form: vapor

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

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

Håndvern:

Beskyttelseshansker

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 overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Brun.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: -42 °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	: 109,3 mm ² /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	: 853 kg/m ³ @ 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.

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 nedbrytningsprodukter

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

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

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

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate) (93819-94-4)

LD 50 oral (rotte)	2600 mg/kg kroppsvekt/dag Tested according to Annex V of Directive 67/548/EEC
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg kroppsvekt OECD Test Guideline 402
LC50 Inhalering - Rotte	> 2 mg/l (1h) - OECD403

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), 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

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LD 50 oral (rotte)	5000 mg/kg
LC50 inhalering (rotte) (støv/tåke - mg/l/4t)	5,2 mg/l/4h

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)

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 (Damper)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge, baseolje (64742-70-7)

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

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)

LD 50 oral (rotte)	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD 50 hud (rotte)	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 2,18 mg/l/4h

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate) (93819-94-4)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	160 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------	---

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

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408
-------------------------------	---

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

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt/dag
-------------------------------	--------------------------

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

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt
-------------------------------	----------------------

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	4159,4 mg/kg kroppsvekt/dag
-------------------------------	-----------------------------

NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager)	6245 mg/kg kroppsvekt
---	-----------------------

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt
-------------------------------	----------------------

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)

LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-------------------------------	---

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Viskositet, kinematisk	109,3 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)
------------------------	--

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate) (93819-94-4)

Viskositet, kinematisk	3050 mm ² /s @40°C
------------------------	-------------------------------

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

Viskositet, kinematisk	98 (98 – 108) mm ² /s @40°C
------------------------	--

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

Viskositet, kinematisk	47 mm ² /s
------------------------	-----------------------

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

Viskositet, kinematisk	1,99 – 847 mm ² /s 40°C
------------------------	------------------------------------

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Viskositet, kinematisk	5,1 mm ² /s @40°C
------------------------	------------------------------

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)

Viskositet, kinematisk	150 (1,99 – 847) mm ² /s @40°C
------------------------	---

parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge, baseolje (64742-70-7)

Viskositet, kinematisk	19 mm ² /s @40°C
------------------------	-----------------------------

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)

Viskositet, kinematisk	1,99 – 847 mm ² /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

Ikke raskt nedbrytbart

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate (93819-94-4)

LC50 - Fisk [1]	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
EC50 - Krepssdyr [1]	5,4 mg/l Daphnia magna (water flea) OECD Test Guideline 202
EC50 96h - Alger [1]	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum (green algae) OECD Test Guideline 201

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

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, skaldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

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

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, skaldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

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

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, skaldyr	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)

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, skaldyr	> 10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC kronisk, alger	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate) (93819-94-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1,5 % 28d - OECD 301 B

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

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)	
Biologisk nedbrytning	31 %

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

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

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

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate) (93819-94-4)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,9 @ 23°C

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

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-, baseolje (64742-65-0)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	260

12.4. Mobilitet i jord

Zinc bis{O-(6-methylheptyl)} bis {O(sec-butyl)} bis dithiophosphate) (93819-94-4)	
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

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)

Økologi - jord/mark Adsorberes i jord.

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)

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
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
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

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

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)

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
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
	Antennelighet (fast stoff, gass)	Tilføyet	
1.2	Hovedbrukskategori	Tilføyet	
1.2	Beregnet på allmennheten	Tilføyet	

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
1.2	Funksjons- eller brukskategori	Tilføyet	
2.1	Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet	Tilføyet	
2.1	Beregnet på allmennheten	Tilføyet	
4.1	FØRSTEHJELP etter hudkontakt	Tilføyet	
4.1	FØRSTEHJELP etter innånding	Tilføyet	
4.1	FØRSTEHJELP etter svelging	Tilføyet	
4.1	FØRSTEHJELP etter øyekontakt	Tilføyet	
4.3	Annen legehjelp eller -behandling	Tilføyet	
5.1	Egnede brannslukningsmidler	Tilføyet	
5.2	Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	Tilføyet	
5.3	Beskyttelse under brannslukking	Tilføyet	
6.1	Verneutstyr	Tilføyet	
6.1	Alminnelige forholdsregler	Tilføyet	
6.1	Verneutstyr	Tilføyet	
6.1	Nødsprosedyrer	Tilføyet	
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Tilføyet	
6.3	Til opprydding	Tilføyet	
6.3	Rengjøringsmetoder	Tilføyet	
6.3	Andre opplysninger	Tilføyet	
6.4	Hensvisning til andre avsnitt (8, 13)	Tilføyet	
7.1	Håndteringstemperatur	Endret	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Tilføyet	
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Tilføyet	
7.2	Lagringstemperatur	Tilføyet	
7.2	Lagringsplass	Tilføyet	
7.2	Spesielle regler for emballasjen	Tilføyet	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Tilføyet	
8.2	Personlig verneutstyr	Endret	
8.2	Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen	Tilføyet	
8.2	Åndedretssvern	Endret	
8.2	Håndvern	Endret	
8.2	Øyebeskyttelse	Endret	
8.2	Egnede tekniske kontrollmekanismer	Endret	
8.2	Hud- og kroppsvern	Endret	
8.2	Materialvalg for verneklær	Endret	
9.1	Frysepunkt	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
9.1	Flammepunkt	Endret	
9.1	Massetetthet	Endret	
10.1	Reaktivitet	Tilføyet	
10.2	Kjemisk stabilitet	Tilføyet	
10.3	Risiko for farlige reaksjoner	Tilføyet	
10.4	Forhold som skal unngås	Tilføyet	
10.6	Farlige nedbrytingsprodukter	Tilføyet	
12.1	Økologi - generell	Tilføyet	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Tilføyet	
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Tilføyet	
16	Forkortelser og akronymer	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
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	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig

LUB002075 - Rymax Apollo R 10W-50

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
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:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
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.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

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.