

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20
Produktkode : LUB003036

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]

EUH setninger : EUH208 - Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Brannfarlige væsker. Forlenget eller gjentatt kontakt kan forårsake dermatitt ved tap av det naturlige hudfettet. Kan forårsake hudirritasjon ved langvarig eller gjentatt kontakt.

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

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

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 delegerte 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]
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	≥ 55 – < 90	Ikke klassifisert
1-Dodecene, polymer with 1-decene and 1-octene, hydrogenated	CAS-nr: 163149-28-8 EU nr: 605-315-2	< 15	Asp. Tox. 1, H304
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated	CAS-nr: 151006-60-9 EU nr: 604-767-8	< 15	Asp. Tox. 1, H304
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	< 15	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	≥ 0,3 – < 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	≥ 0,3 – < 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
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

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

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]
C14-16-18 Alkyl phenol	EU nr: 931-468-2 REACH-no: 01-2119498288-19	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

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 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

Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse. Tilkall lege. Inntak av væsken kan føre til aspirasjon i lungene med fare for kjemisk lungebetennelse. 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	: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
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

Alminnelige forholdsregler	: Evakuer området. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Isoleres mot ild, om mulig, uten å ta unødig risiko. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antenneskilde. Absorber spill for å hindre materiell skade.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og hansker.
-------------	-------------------------------------

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

Nødsprosedyrer : Ventiler 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 : < 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 : < 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 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

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

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

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:

Bruk tilstrekkelig ventilasjon for å holde oljetåken under gjeldende standard. Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. Øyefontene med egnet væske. 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 med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. Vernebriller

Øyebeskyttelse

type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Små dråper	klar	EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden. Hvis gjentatt kontakt med huden eller kontaminering av klærne er mulig, bruk verneklær

Håndvern:

Gjennombruddstid: Se fabrikantens anbefalinger

Håndvern

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

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede verneklær

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved fare for overdreven støv-, tåke- eller dampproduksjon, bruk godkjent åndedrettsvern. Partikkelfilter. EN 143

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	: lys brun.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: -42 °C (ASTM D7346)
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 230 °C (ASTM D92)
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 47 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	: 843 kg/m ³ @ 15°C (ASTM D4052)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: 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.

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

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 nedbrytningsprodukt.

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), 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

C14-16-18 Alkyl phenol

LD 50 oral (rotte)	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD 50 hud (rotte)	> 2000 mg/kg

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

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

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

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

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
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

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
-------------------------------	----------------------

C14-16-18 Alkyl phenol

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (lever) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	---

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)
-------------------------------	---

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
---	-----------------------

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

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Viskositet, kinematisk	47 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)
------------------------	---

1-Dodecene, polymer with 1-decene and 1-octene, hydrogenated (163149-28-8)

Viskositet, kinematisk	≈ 17,5 mm ² /s @40°C
------------------------	---------------------------------

1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated (151006-60-9)

Viskositet, kinematisk	5,1 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
------------------------	------------------------------------

C14-16-18 Alkyl phenol

Viskositet, kinematisk	52 mm ² /s @40°C
------------------------	-----------------------------

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

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

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

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

Viskositet, kinematisk 19 mm²/s @40°C

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

Viskositet, kinematisk 5,1 mm²/s @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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100

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

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

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

NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l Daphnia magna
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

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), 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

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

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

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

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	---------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 7,2
---	-------

12.4. Mobilitet i jord

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

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen 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

Luffart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

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	
	Produkttype	Fjernet	
1.2	Beregnet på allmennheten	Tilføyet	
1.2	Hovedbrukskategori	Endret	
2.1	Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet	Tilføyet	
2.1	Beregnet på allmennheten	Tilføyet	
2.2	EUH setninger	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter hudkontakt	Tilføyet	

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
4.1	FØRSTEHJELP etter innånding	Tilføyet	
4.1	FØRSTEHJELP etter svelging	Tilføyet	
4.1	FØRSTEHJELP etter øyekontakt	Tilføyet	
5.1	Egnede brannslukningsmidler	Tilføyet	
5.1	Uegnet slukningsmiddel	Endret	
5.2	Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	Tilføyet	
5.3	Beskyttelse under brannslukking	Tilføyet	
5.3	Brannslukkingsinstruksjoner	Endret	
6.1	Verneutstyr	Tilføyet	
6.1	Nødsprosedyrer	Tilføyet	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Tilføyet	
6.3	Andre opplysninger	Tilføyet	
6.3	Rengjøringsmetoder	Tilføyet	
6.4	Henvvisning til andre avsnitt (8, 13)	Tilføyet	
7.1	Håndteringstemperatur	Tilføyet	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Tilføyet	
7.2	Lagringstemperatur	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Tilføyet	
7.2	Tekniske tiltak	Endret	
7.2	Lagringsplass	Endret	
8.2	Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	Tilføyet	
8.2	Egnede tekniske kontrollmekanismer	Tilføyet	
8.2	Øyebeskyttelse	Tilføyet	
8.2	Personlig verneutstyr	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	
9.1	Frysepunkt	Endret	
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	

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Tilføyet	
16	Forkortelser og akronymer	Tilføyet	

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	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense 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

LUB003036 - Rymax Apollo VV 0W-20

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:

vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

Full text of H- and EUH-phrases:

Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH208	Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
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.