



MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 7-1-2012 Redigert: 13-2-2024 Erstatte: 12-7-2023 versjon: 10.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip
Produktkode	: 10000LS
Produkttype	: Andre oljetyper for motor, gir og smøring.
Produkt	: Stoffblanding

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruksmåte	: Profesjonell bruk, Industriell bruk, Bruk av forbrukere
Industriell/profesjonell bruksspes	: Anvendelse med lav spredning Brukt i lukkede systemer
Bruk av stoffet/blandingen	: Pleieprodukter for biler
Bruke kategori	: Smøremidler og additiver

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger	: Bruk bare som beskrevet i avsnitt 1.2.1 eller kontakt leverandør for råd.
--------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
------------	---

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norway	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Signalord (CLP)	: -
Henvisninger farer (CLP)	: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P501 - Innhold/holder leveres i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.
EUH setninger	: EUH208 - Inneholder: Fosforsyreesteraminsalt. Kan gi en allergisk reaksjon.

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

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

Forordning – nordiske land

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 653531

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt 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 stoff 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

Merknader : Høyraffinert mineralolje, inneholder $<3\%$ (w / w) DMSO-ekstrakt, i henhold til IP346

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polysulfider, di-tert-Bu	CAS-nr: 68937-96-2 EU nr: 273-103-3 REACH-nr.: 01-2119540515-43	$\geq 1 - \leq 2,99$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Fosforsyreesteraminsalt	EU nr: 931-384-6 REACH-nr.: 01-2119493620-38	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane	CAS-nr: 7173-62-8 EU nr: 230-528-9 REACH-nr.: 01-2119487002-46	$\geq 0,01 - \leq 0,099$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
C16-18-(partall, mettede og umettede) alkylaminer	CAS-nr: 1213789-63-9 EU nr: 627-034-4 REACH-nr.: 01-2119473797-19	$\geq 0,01 - \leq 0,099$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Polysulfider, di-tert-Bu	CAS-nr: 68937-96-2 EU nr: 273-103-3 REACH-nr.: 01-2119540515-43	$(46 \leq C < 100)$ Skin Sens. 1B, H317

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Fosforsyreesteraminsalt	EU nr: 931-384-6 REACH-nr.: 01-2119493620-38	(9,39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (50,01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
C16-18-(partall, mettede og umettede) alkylaminer	CAS-nr: 1213789-63-9 EU nr: 627-034-4 REACH-nr.: 01-2119473797-19	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding	: Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.
Etter hudkontakt	: Vask forsiktig med mye såpe og vann.
Etter øyekontakt	: Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter.
Etter fortæring	: Ved svelging, oppsøk legen straks og vis frem emballasjen eller etiketten. IKKE framkall brekning.

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

Symptomer/virkninger	: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Etter innånding	: Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.
Etter hudkontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig ved kontakt med huden under vanlige bruksforhold.
Etter øyekontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig for øynene under vanlige bruksforhold.
Etter fortæring	: Antas ikke å være spesielt farlig ved svelging under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler	: Vann, pulver, skum og CO ₂ .
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmennskaper

Forholdsregler ved brann	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelsesutstyr for brannmenn	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk egnede verneklær og -hansker.
Nødsprosedyrer	: Pust ikke inn damper.

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

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

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og -hansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Store spill fanges opp og dekkes ved å blande dem med inaktive, grovkornede faste stoffer.
Rengjøringsmetoder : Vaskemiddel. Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Sand eller annet absorpsjonsmiddel.
Andre opplysninger : Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt. Bruk egnede avfallscontainere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Unngå unødvendig eksponering. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet.
Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
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 : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Uforenlige produkter : Oksidasjonsmiddel. Syrer og baser.
Lagringstemperatur : ≤ 40 °C
Lagringsplass : Må kun oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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»)

Ytterligere informasjon : Basert på Arbeidstilsynet, en konsentrasjon på 5 mg/m3 olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Tekniske tiltak:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Hansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske.
Farge	: Ravlignende.
Utseende	: Oljeaktig væske.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 210 °C @ ASTM D92
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

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

pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 145 mm ² /s @ 40°C
Løselighet	: Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 897 kg/m ³ @ 15°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: 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

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen åpen flamme, gnister, og ikke røyk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. Syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

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

Fosforsyreesteraminsalt	
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)	
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
C16-18-(partall, mettede og umettede) alkylaminer (1213789-63-9)	
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
C16-18-(partall, mettede og umettede) alkylaminer (1213789-63-9)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Fosforsyreesteraminsalt	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	150 mg/kg kroppsvekt/dag @28d (OECD 407)
(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
C16-18-(partall, mettede og umettede) alkylaminer (1213789-63-9)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip	
Viskositet, kinematisk	145 mm ² /s @ 40°C

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff 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
---	---

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

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

11.2.2. Andre opplysninger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2)	
EC50 Daphnia 1	63 mg/l @2d
EC50 72h - Alger [2]	> 100 mg/l
EC50 96h - Alger [1]	> 10000 mg/l Slib @0.1DY

Fosforsyreesteraminsalt	
LC50 fisk 1	24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
LC50 fisk 2	8,5 mg/l Pimephales promelas @4d
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	6,4 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC kronisk, fisk	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC kronisk, skalldyr	0,12 mg/l Daphnia magna @2d
NOEC kronisk, alger	1,7 mg/l Selenastrum capricornutum @4d

(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)	
LC50 fisk 1	> 0,1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	> 0,01 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	> 0,01 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	> 0,001 @21DY (Daphnia maga)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip	
Persistens og nedbrytbarhet	Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.

Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Biologisk nedbrytning	13 % @OECD TG @28d

Fosforsyreesteraminsalt	
BOF (% av ThOD)	3,6 % ThOD @28d inherent sediment
Biologisk nedbrytning	7,4 % Sturm (28d) OECD TG 301B

12.3. Bioakkumuleringsevne

Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2)	
Log Kow	6

12.4. Mobilitet i jord

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip	
Jord/mark	Forhindre jord- og vannforurensing.

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligere informasjon : Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 13 02 05* - Mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. : Ikke regulert
UN-nr. (IMDG) : Ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert
Varenavn (IMDG) : Ikke regulert

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

IMDG
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

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

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

- Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)
- Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste
- Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)
- Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)
- Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

- Norge**
- Norsk produktregistreringsnummer : 653531
 - Norske nasjonale forskrifter : Miljødirektoratet.

15.2. Vurdering av kjemikalisikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende egenskaper
EU nr	EF-nummer
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
SDS	Sikkerhetsdatablad
Tekniske regler for farlige stoffer («TRGS»)	Tekniske regler for farlige stoffer
TLM	Median tålegrense
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
STP	Renseanlegg
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer	
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
EN	Europeisk standard

Datakilder	: Leverandørens sikkerhetsdokumenter. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).
Råd om opplæring	: Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.
Andre opplysninger	: Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige.Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet.Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
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
EUH208	Inneholder: Fosforsyreesteraminsalt. Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2

MPM Gear Oil SAE 90 GL-5 Mineral Limited Slip

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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 Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

SDS MPM REACH

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.