



MPM LHM Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 4-3-2020 Redigert: 16-12-2024 Erstatte: 20-1-2023 versjon: 6.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: MPM LHM Plus
UFI	: JP6W-90AU-N000-X1MR
Produktkode	: 25000
Produkttype	: Andre oljetyper for motor, gir og smøring.
Produkt	: Stoffblanding

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

Relevante, identifiserte bruksområder

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen. Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213.	+47 22 59 13 00 Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304
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]

Piktogrammer farer (CLP)



GHS08

Signalord (CLP)	: FARE.
Inneholder	: Distillates (petroleum), hydrotreated middle

MPM LHM Plus

Sikkerhetsdatablad

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

- Henvisninger farer (CLP)

: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger (CLP)

: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.
P501 - Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.

Forordning – nordiske land

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 650509

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt. Danner en tynn oljefilm på vannets overflate.

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5), 2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5), 2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)

(¹) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

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

Bestanddel	
Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605	Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7), 2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2), Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5), naphthalene (91-20-3)(¹)

(¹) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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]
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (Merknad N)	CAS-nr: 64742-46-7 EU nr: 934-954-2 REACH-nr.: 01-2119826592-36	≥ 50 – ≤ 75	Asp. Tox. 1, H304
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje	CAS-nr: 64742-55-8 EU nr: 265-158-7 EU-identifikationsnummer: 649-468-00-3 REACH-nr.: 01-2119487077-29	≥ 25 – < 50	Asp. Tox. 1, H304

MPM LHM Plus

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]
2,6-di-tert-butylfenol	CAS-nr: 128-39-2 EU nr: 204-884-0 REACH-nr.: 01-2119490822-33	> 0 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tris(metylfenyl)fosfat	CAS-nr: 1330-78-5 EU nr: 809-930-9 REACH-nr.: 01-2119531335-46	> 0 – ≤ 0,3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
naphthalene	CAS-nr: 91-20-3 EU nr: 202-049-5	> 0 – < 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
2,6-di-tert-butylfenol	CAS-nr: 128-39-2 EU nr: 204-884-0 REACH-nr.: 01-2119490822-33	(35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Merknad N: Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre hele raffineringsprosessen er kjent og det er mulig å påvise at det ikke produseres av et kreftfremkallende stoff – i så fall må en klassifisering også utføres for en slik fareklasse i henhold til Tittel II i denne forskriften.

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding : Ikke påkrevet.

Etter hudkontakt : Vask huden med sepevann.

Etter øyekontakt : Ved kontakt med øynene, skyll straks med klart vann i 10-15 minutter.

Etter fortæring : IKKE framkall brekning. Skyll munnen i vann. Søk legehjelp umiddelbart.

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

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 CO2.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

MPM LHM Plus

Sikkerhetsdatablad

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

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt.
----------------------------	---

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Vernehansker. Vernebriller.
Nødsprosedyrer	: Pust ikke inn damper.

For nødhjelpspersonell

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

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	: Vaskemiddel. Tørk opp søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp.
Andre opplysninger	: Områder med spill kan være glatte. 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	: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Håndteringstemperatur	: < 40 °C
Hygieniske forhåndsregler	: Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Oppbevares i lukket beholder.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Lagringstemperatur	: ≤ 40 °C
Lagringsplass	: Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

MPM LHM Plus

Sikkerhetsdatablad

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

naphthalene (91-20-3)

EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

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.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Tekniske tiltak:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske
Farge	: Grønn.
Utseende	: Oljeaktig væske.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: > 316 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: 7 vol %
Øvre eksplosjonsgrense	: 9 vol %

MPM LHM Plus

Sikkerhetsdatablad

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

Flammepunkt	: > 105 °C ASTM D 93
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 18 (17 – 19) mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
Løselighet	: Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: < 0,013 kPa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 837 (831 – 841) kg/m ³ @ 15°C (ISO 12185)
Relativ tetthet	: 0,831 (≥ 0,841) @ 15°C (ISO 12185)
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved utsettelse for høye temperaturer, kan det frigjøres farlige nedbrytingsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk, nitrogenoksider (NO_x), svovelforbindelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Inntak av væsken kan føre til aspirasjon i lungene med fare for kjemisk lungebetennelse. Plasseres under medisinsk tilsyn i minst 48 timer.
Akutt toksisitet (hud)	: Dersom produktene injiseres under huden under høyt trykk, kan dette få svært alvorlige konsekvenser, selv om det ikke er synlige symptomer eller skader.
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje (64742-55-8)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg OECD 420
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	> 5 mg/l/4h OECD 403

Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5)

LD50 oral rotte	3700 mg/kg
-----------------	------------

MPM LHM Plus

Sikkerhetsdatablad

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

Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5)	
LD50 hud kanin	10000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	11,1 mg/l
ATE CLP (oralt)	3700 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	10000 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	11,1 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	11,1 mg/l/4h
2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg
naphthalene (91-20-3)	
LD50 oral rotte	> 490 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2200 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (damp)	20,1 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	20,1 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (Dette produktet er formulert med høyraffinerte mineraloljer som blir vurdert under IARC som ikke er kreftframkallende. Det var den IP 346 test viste at alle oljene i dette produktet inneholder mindre enn 3% ekstraherbare stoffer.)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	≥ 3000 mg/kg kroppsvekt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	100 mg/kg kroppsvekt
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
MPM LHM Plus	
Viskositet, kinematisk	18 (17 – 19) mm²/s @ 40°C (ISO 3104)

MPM LHM Plus

Sikkerhetsdatablad

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikel 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 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - vann : 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.

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje (64742-55-8)	
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 100 mg/l OECD 201
EC50 96h - Alger [1]	> 100 mg/l OECD 203
NOEC kronisk, fisk	> 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox)
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l OECD 211

Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5)	
LC50 fisk 1	0,6 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,14 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC kronisk, fisk	0,01 mg/l 28d (Oncortynchus mykiss)

2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)	
LC50 fisk 1	1 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,45 mg/l 48h
EC50 72h - Alger [1]	1,2 mg/l
LOEC (kronisk)	0,086 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC (kronisk)	0,035 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC kronisk, fisk	0,3 mg/l 28d
NOEC kronisk, skalldyr	0,035 mg/l 21d

naphthalene (91-20-3)	
LC50 fisk 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 andre vannlevende organismer 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre vannlevende organismer 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 20 mg/l 18h

Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
EC50 72h - Alger [1]	22 mg/l

MPM LHM Plus

Sikkerhetsdatablad

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MPM LHM Plus	
Persistens og nedbrytbarhet	Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-, baseolje (64742-55-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	≥ 12 – ≤ 24 % @28d
naphthalene (91-20-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)	
Log Pow	4,5

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5), 2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5), 2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7)

(¹) Stoff(er) i konsentrasjoner under 0,1 %, som vises frem regelmessig

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 01 13* - andre hydrauliske oljer

MPM LHM Plus

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. FN-nummer eller ID-nummer	
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene	
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe	
Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer	
Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport på vei

Ikke regulert

Sjøfart

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

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)

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

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 (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

MPM LHM Plus

Sikkerhetsdatablad

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

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 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 (EC 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)

Nasjonale forskrifter

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 650509
Norske nasjonale forskrifter : Miljødirektoratet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
	Erstatter	Endret
	Redigert	Endret
1.1	UFI on SDS 1.1	Endret
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret
4.1	Etter innånding	Endret

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
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

MPM LHM Plus

Sikkerhetsdatablad

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

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.