



MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 04-03-2020 Revideret den: 16-12-2024 Erstatte: 20-01-2023 version: 6.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: MPM LHM Plus
UFI	: JP6W-90AU-N000-X1MR
Produktkode	: 25000
Produkttype	: Andre motor-, gear- og smøreolier.
Product Group	: Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse

Vigtigste kategorier af anvendelser	: Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse, Industriel anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: Anvendelse med lav udbredelse Anvendes i lukkede systemer
Funktion- eller anvendelseskategori	: Smøremidler og additiver

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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. Nødtelefon

Land/område	Organisation	Nødtelefonnummer
Danmark	Poison Information Centre. Bispebjerg Hospital. Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV.	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirationsfare, kategori 1	H304
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3	H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS08

Signalord (CLP)

: FARE.

Indeholder

: Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge

MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Faresætninger (CLP)	: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P273 - Undgå udledning til miljøet. P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning. P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Spildt produkt kan gøre gulvet glat. Danner tynd oliefilm på overfladen af vand.

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Tris(methylphenyl)phosphat (1330-78-5), 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge (64742-46-7)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Tris(methylphenyl)phosphat (1330-78-5), 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge (64742-46-7)

(¹) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

Blanding indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge (64742-46-7), 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2), Tris(methylphenyl)phosphat (1330-78-5), naphthalene (91-20-3)(¹)

(¹) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kommentar : Højraffineret mineralolie indeholder <3% (w / w) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge (Bemærkning N)	CAS nr: 64742-46-7 EC-nummer: 934-954-2 REACH-nr: 01-2119826592-36	≥ 50 – ≤ 75	Asp. Tox. 1, H304
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, baseolie.	CAS nr: 64742-55-8 EC-nummer: 265-158-7 EC Index nummer: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29	≥ 25 – < 50	Asp. Tox. 1, H304

MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,6-di-tert-butylphenol	CAS nr: 128-39-2 EC-nummer: 204-884-0 REACH-nr: 01-2119490822-33	> 0 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tris(methylphenyl)phosphat	CAS nr: 1330-78-5 EC-nummer: 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 EC-nummer: 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)

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
2,6-di-tert-butylphenol	CAS nr: 128-39-2 EC-nummer: 204-884-0 REACH-nr: 01-2119490822-33	(35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Bemærkning N: Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt hele raffineringsforløbet kendes, og det kan påvises, at stoffet, hvoraf det er fremstillet, ikke er kræftfremkaldende. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding : Ikke påkrævet.

Efter hudkontakt : Vask huden med sæbevand.

Efter øjenkontakt : Ved kontakt med øjnene, skyl straks med rent vand i 10-15 minutter.

Efter fortæring : Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter indånding : Forventes ikke at udgøre nogen fare for indånding under normale anvendelsesforhold.

Efter hudkontakt : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare ved kontakt med huden under normale anvendelsesforhold.

Efter øjenkontakt : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for øjnene under normale anvendelsesforhold.

Efter fortæring : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for indtagelse under normale anvendelsesforhold.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Forstøvet vand, pulver, skum og kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en samlet vandstråle.

MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- | | |
|------------------------------------|--|
| Brandforebyggende foranstaltninger | : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. |
| Brandslukningsinstruktioner | : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. |
| Beskyttelsesudstyr til brandmænd | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusivt åndedrætsværn. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- | | |
|-----------------------|--|
| Almene forholdsregler | : Spildt produkt kan gøre gulvet glat. |
|-----------------------|--|

For ikke-indsatspersonel

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Handsker. Beskyttelsesbriller. |
| Nødprocedurer | : Undgå indånding af dampe. |

For indsatspersonel

- | | |
|--------------------|---|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskytteshandsker. Sikkerhedsbriller. |
|--------------------|---|

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | |
|----------------------|---|
| Tilbageholdelse | : Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. |
| Rengøringsprocedurer | : Vaske- og rengøringsmiddel. Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel. |
| Andre informationer | : Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Brug egnede bortskaffelsesbeholdere. |

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Yderligere farer under behandlingen | : Undgå unødvendig eksponering. Der kræves normalt både generel rumventilation og lokaludsugning. |
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| Håndteringstemperatur | : < 40 °C |
| Hygiejniske foranstaltninger | : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | |
|---------------------------|---|
| Tekniske foranstaltninger | : Opbevares i en lukket beholder. |
| Lagerbetingelser | : Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. |
| Lagertemperatur | : ≤ 40 °C |
| Opbevaringssted | : Opbevares på et tørt og godt ventileret sted. |

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

naphthalene (91-20-3)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Grænseværdi (STEL) (mg/m³)	50 mg/m³

DNEL-værdier og PNECværdier

Andre farer : Baseret på Arbejdstilsynet, en koncentration på 5 mg/m³ oliespray (TWA, 8 timers arbejdsdag) anbefales

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Ingen tilgængelige oplysninger.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	Material	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4		EN ISO 374

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : Flydende

Farve : Grøn.

MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Udseende	: Fedtet væske.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: > 316 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: 7 vol %
Øvre eksplosionsgrænse	: 9 vol %
Flammepunkt	: > 105 °C ASTM D 93
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 18 (17 – 19) mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
Opløselighed	: Produktet er meget uopløseligt og flyder på overfladen.
Log Kow	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: < 0,013 kPa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Densitet	: 837 (831 – 841) kg/m ³ @ 15°C (ISO 12185)
Relativ massefylde	: 0,831 (≥ 0,841) @ 15°C (ISO 12185)
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er kendt under normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved udsættelse for høje temperaturer kan der udvikles farlige nedbrydningsprodukter, såsom kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider, svovlforbindelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Indtagelse af væsken kan forårsage aspiration i lungerne og risiko for kemisk lungebetændelse. Hold under lægeovervågning i mindst 48 timer.
Akut toksicitet (hud)	: Hvis produkterne sprøjtes ind under huden under højt tryk, kan det have meget alvorlige konsekvenser, selvom der ikke er synlige symptomer eller skader.
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)

MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, baseolie. (64742-55-8)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg OECD 420
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Indånding - Rotte	> 5 mg/l/4h OECD 403
Tris(methylphenyl)phosphat (1330-78-5)	
LD50 oral rotte	3700 mg/kg
LD50 hud kanin	10000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	11,1 mg/l
ATE CLP (oral)	3700 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	10000 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (dampe)	11,1 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	11,1 mg/l/4h
2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg
naphthalene (91-20-3)	
LD50 oral rotte	> 490 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2200 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge (64742-46-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Indånding - Rotte	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (dampe)	20,1 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	20,1 mg/l/4h
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Dette produkt er formuleret med højt raffinerede mineralske olier, der er i betragtning under IARC som ikke er kræftfremkaldende. Det var den IP 346-test viste, at alle olier i dette produkt indeholder mindre end 3% ekstraherbare stoffer.)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge (64742-46-7)	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	≥ 3000 mg/kg kropsvægt
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret

MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	100 mg/kg kropsvægt

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

MPM LHM Plus	
Viskositet, kinematisk	18 (17 – 19) mm²/s @ 40°C (ISO 3104)

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - vand : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, baseolie. (64742-55-8)	
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 andre vandorganismer 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, skaldyr	10 mg/l OECD 211

Tris(methylphenyl)phosphat (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-butylphenol (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, skaldyr	0,035 mg/l 21d

naphthalene (91-20-3)	
LC50 fisk 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 andre vandorganismer 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna

MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

naphthalene (91-20-3)	
EC50 Daphnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andre vandorganismer 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 andre vandorganismer 2	> 20 mg/l 18h

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge (64742-46-7)	
EC50 72h - Alger [1]	22 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MPM LHM Plus	
Persistens og nedbrydelighed	Uopløselig i vand, derfor kun ringe bionedbrydelighed.

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, baseolie. (64742-55-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Tris(methylphenyl)phosphat (1330-78-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	≥ 12 – ≤ 24 % @28d

naphthalene (91-20-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge (64742-46-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Tris(methylphenyl)phosphat (1330-78-5), 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge (64742-46-7)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Tris(methylphenyl)phosphat (1330-78-5), 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2), naphthalene (91-20-3)(¹), Destillater (råolie), hydrogenbehandlede middeltunge (64742-46-7)

(¹) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Andre farer : Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 13 01 13* - Andre hydraulikolier

Danmark

Kemikalieaffaldsgruppe : A - Olieaffald

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport
Ikke reguleret

Søfart
Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)
Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)
Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)
Indeholder ikke ingredienser fra REACHs liste over kandidatstoffer

MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler

: Unge må ikke beskæftiges med eller på anden måde udsættes for påvirkninger fra produktet
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det. Hvis en ansat er gravid eller ammande og den pågældende anvender eller er udsat for påvirkninger fra dette produkt i arbejdet, skal arbejdsgiveren altid udføre en risikovurdering af arbejdet. Vurderingen skal både handle om påvirkningens farlighed og dens styrke og varighed. Arbejdsgiverens beslutning om, at en gravid eller ammande kan udføre en bestemt arbejdsopgave, skal derfor træffes i sammenhæng med hendes konkrete arbejdsforhold. Se endvidere At-vejledning A.1.8-7 om Gravides og ammendes arbejdsmiljø

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
	Erstatter	Modificeret
	Dato	Modificeret
1.1	UFI on SDS 1.1	Modificeret
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret
4.1	Efter indånding	Modificeret

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1

MPM LHM Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.