



MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 18-01-2009 Revideret den: 14-02-2023 Erstatte: 26-10-2020 version: 10.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40
Produktkode	: BL034000
Produkttype	: Andre motor-, gear- og smøreolier.
Product Group	: Blanding

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

1.2.1. 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

1.2.2. Frarådede anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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

1.4. Nødtelefon

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

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
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]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
EUH sætninger	: EUH208 - Indeholder: Alkyl (C18-C28) toluensulfonsyre, calciumsalte, boreret, Langkædede calciumalkarylsulfonat . Kan udløse allergisk reaktion. EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

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

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Sikkerhedsdatablad

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

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 forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

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]
Phosphorodithioinsyre, blandede O, O-bis (sec-Bu og 1,3-dimethylbutyl) estere, zinksalte	CAS nr: 68784-31-6 EC-nummer: 272-238-5 REACH-nr: 01-2119657973-23	≥ 1 – ≤ 1,49	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Alkyl (C18-C28) toluensulfonsyre, calciumsalte, boreret.	EC-nummer: 953-650-0	≥ 1 – ≤ 1,49	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d
Langkædede calciumalkarylsulfonat	CAS nr: 722503-68-6 EC-nummer: 682-816-2	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Sens. 1B, H317

Specifikke koncentrationsgrænser

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Alkyl (C18-C28) toluensulfonsyre, calciumsalte, boreret.	EC-nummer: 953-650-0	(17,15 ≤ C < 100) Repr. 2, H361d

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding : Ingen førstehjælpsforanstaltninger er 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

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- | | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Forstøvet vand, pulver, skum og kuldioxid. |
| Uegnede slukningsmidler | : Benyt ikke en samlet vandstråle. |

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, inklusiv 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. |
|-----------------------|--|

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

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

6.1.2. 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. |

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Sikkerhedsdatablad

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

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Andre farer

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

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

8.2.2.2. 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	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Sikkerhedsdatablad

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

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende.
Farve	: Ravfarvet.
Udseende	: Fedtet væske.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Eksplodingsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 200 °C @ ASTM D92
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 97 mm ² /s @ 40°C
Opløselighed	: Produktet er meget uopløseligt og flyder på overfladen.
Log Kow	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Densitet	: 886 kg/m ³ @ 15°C
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelse:	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformet forhold	: Ikke anvendelig
Partikel aggregeringstand	: Ikke anvendelig
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke anvendelig
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke anvendelig
Partikelstøvaftagelse	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er kendt under normal brug.

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Sikkerhedsdatablad

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

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen åben ild eller gnister, og rygning ikke tilladt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel. Syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Forhøjede temperaturer eller mekaniske handling kan irritere næse, hals og lunger. Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarre
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Gentagen eller langvarig hudkontakt kan forårsage irritation
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (En specifik ingrediens i produktet reducerer effekten af øjenirritation, som er forårsaget af stoffet ZnDTP. Baseret på disse oplysninger er H319-klassificering ignoreres.) (En specifik ingrediens i produktet reducerer effekten af øjenirritation, som er forårsaget af stoffet ZnDTP. Baseret på disse oplysninger er H319-klassificering ignoreres.)
Andre farer	: let irriterende men ikke relevant for klassificering.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.) (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.)
Andre farer	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Under brug i forbrændingsmotorer forurenes olien med små mængder kræftfremkaldende stoffer. Brugt motorolie er påvist at fremkalde hudkræft hos mus efter gentagen påførsel og lang tids udsættelse. Kortvarig eller periodisk hudkontakt med brugt motorolie forventes ikke at give alvorlige effekter på mennesker, såfremt olien fjernes omhyggeligt ved vask med sæbe og vand. Undgå langvarig kontakt med brugt motorolie.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Viskositet, kinematisk	97 mm ² /s @ 40°C
------------------------	------------------------------

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. 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 forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %
--	--

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Sikkerhedsdatablad

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

11.2.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Alment	: Dette produkt indeholder en eller flere komponenter, der har en forgrenet alkylphenol-urenhed meget giftig for organismer, der lever i vand (anført i kapitel 3). Komponenterne, der indeholder urenheden, er testet og er ikke giftige for det akvatiske organismer. Derfor er dataene i kapitel 3 om alkylphenol-urenhed kan ikke bruges til at klassificere produktet uanset angår toksicitet for organismer, der lever i vand.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Ikke klassificeret.

Alkyl (C18-C28) toluensulfonsyre, calciumsalte, boreret.

EC50 andre vandorganismer 1	1,2 mg/l
-----------------------------	----------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Persistens og nedbrydelighed	Uopløselig i vand, derfor kun ringe bionedbrydelighed.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Jord/mark	Forhindre jord- og vandforurening.
-----------	------------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

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

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 02 05* - Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier
Kemikalieaffaldsgruppe	: A - Olieaffald

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Sikkerhedsdatablad

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : Ikke reguleret
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke reguleret

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke reguleret

IMDG
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke reguleret

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke reguleret
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke reguleret

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Marin forureningsfaktor : Nej
Andre oplysninger : 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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)
Indeholder ikke ingredienser fra REACHs liste over kandidatstoffer
Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)
Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)
Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Produkttype	Tilføjet	
	Kommentarer (oven på kompositionen)	Tilføjet	
	Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet	
	Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet	
	Dato	Modificeret	
	Erstatter	Modificeret	
1.1	Handelsnavn	Tilføjet	
1.1	Product Group	Tilføjet	
1.2	Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	Tilføjet	
1.2	Vigtigste kategorier af anvendelser	Modificeret	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Tilføjet	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Tilføjet	
2.2	EUH sætninger	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
4.1	Efter hudkontakt	Modificeret	
4.1	Efter indånding	Modificeret	
4.1	Efter fortæring	Modificeret	
4.1	Efter øjenkontakt	Modificeret	
4.2	Efter indånding	Modificeret	
5.3	Brandslukningsinstruktioner	Tilføjet	
5.3	Brandforebyggende foranstaltninger	Tilføjet	
6.1	Beskyttelsesudstyr	Modificeret	
6.1	Nødprocedurer	Tilføjet	
6.1	Beskyttelsesudstyr	Modificeret	
6.1	Almene forholdsregler	Modificeret	
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Modificeret	
6.3	Tilbageholdelse	Modificeret	
6.3	Rengøringsprocedurer	Modificeret	
6.3	Andre informationer	Modificeret	
7.1	Yderligere farer under behandlingen	Tilføjet	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
7.1	Hygiejniske foranstaltninger	Modificeret	
7.2	Opbevaringssted	Modificeret	

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Sikkerhedsdatablad

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

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
7.2	Lagerbetingelser	Tilføjet	
7.2	Tekniske foranstaltninger	Modificeret	
7.2	Lagertemperatur	Modificeret	
8.2	Personlige værnemidler	Tilføjet	
8.2	Åndedrætsværn	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	
8.2	Tekniske foranstaltninger	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af krop og hud	Modificeret	
9.1	Opløselighed	Tilføjet	
9.1	Viskositet, kinematisk	Modificeret	
9.1	Lugt	Modificeret	
9.1	Flammepunkt	Modificeret	
9.1	Farve	Modificeret	
9.1	Udseende	Modificeret	
9.1	Densitet	Modificeret	
10.1	Reaktivitet	Modificeret	
10.2	Kemisk stabilitet	Modificeret	
10.4	Forhold, der skal undgås	Modificeret	
10.5	Uforenelige materialer	Modificeret	
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet	
11.1	Årsag til manglende klassificering	Tilføjet	
12.4	Jord/mark	Modificeret	
13.1	Andre farer	Tilføjet	
13.1	Europæisk liste over affald (LoW, BEM/ÆRKNING 2000/532)	Tilføjet	

Forkortelser og akronymer	
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
EUH208	Indeholder: Alkyl (C18-C28) toluensulfonsyre, calciumsalte, boreret, Langkædede calciumalkarylsulfonat . Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1

MPM Marine Engine Oil HPE 15W-40

Sikkerhedsdatablad

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

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B

SDS MPM REACH

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 produktetegnskab.