



# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 27.02.2023 Redigert: 07.12.2023 Erstatter: 25.10.2023 versjon: 3.0

### SEKSJON

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blandinger
Handelsnavn	: MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE
Produktkode	: 05000PC-FE
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, Bruk av forbrukere, Industriell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes	: Brukt i lukkede systemer Anvendelse med lav spredning
Bruke kategori	: Smøremidler og additiver

###### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

##### 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](mailto:info@mpmoil.com) - [www.mpmoil.com](http://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	

### SEKSJON

#### 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Ikke klassifisert

###### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

##### 2.2. Merkingselementer

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

Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
EUH setninger	: EUH208 - Inneholder: Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks, N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-y)methyl)amine, C14-16-18 Alkylfenol. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

## Sikkerhetsdatablad

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

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert 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 som 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

## SEKSJON

### 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Ikke brukbar

#### 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]
Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks	EU nr: 457-320-2 REACH-nr.: 01-0000019337-66	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-yl)methyl)amine	CAS-nr: 91273-04-0 EU nr: 613-072-00-9 EU-identifikasjonsnummer: 401-280-0	$\geq 0,1 - \leq 0,24$	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
C14-16-18 Alkylfenol	CAS-nr: 1190625-94-5 EU nr: 931-468-2 REACH-nr.: 01-2119498288-19	$\geq 0,1 - \leq 0,24$	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373

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

## SEKSJON

### 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding : Ikke nødvendig.  
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.

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

## Sikkerhetsdatablad

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

### SEKSJON

#### 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukkingsmidler

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

##### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

##### 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, inklusiv åndedrettsvern.

### SEKSJON

#### 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

##### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

###### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

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

###### 6.1.2. 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.

### SEKSJON

#### 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

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

## Sikkerhetsdatablad

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

Lagringsplass : Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## SEKSJON

### 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

##### 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/m<sup>3</sup> olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales.

##### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

#### 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

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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 miljøksponeeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## SEKSJON

### 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand	: Væske.
Farge	: Klar.
Utseende	: Oljeaktig væske.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: -48 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: 0,9 vol %
Øvre eksplisjonsgrense	: 7 vol %
Flammepunkt	: 232 °C @ ISO 2592
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 43,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Løselighet	: Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: < 0,913 kPa
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 845 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet 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.

## SEKSJON

### 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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.

## SEKSJON

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

#### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg OECD 402

#### N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-y)methyl)amine (91273-04-0)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg OECD 401

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Ytterligere informasjon	: Gjentatt eller langvarig kontakt med huden kan forårsake irritasjon
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (Komponenten "C14-16-18 alkylfenol" er en urenhet av et stoff som er tilstede i produktet. På grunnlag av tester som er utført med stoffet, avvises klassifiseringen som hudsensibilisator for urenheten 'C14-16-18 alkylfenol'.)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

#### C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)

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

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

## Sikkerhetsdatablad

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

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

Viskositet, kinematisk	43,5 mm <sup>2</sup> /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 som 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

### 11.2.2. Andre opplysninger

## SEKSJON

### 12: Økologiske opplysninger

## 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

LC50 fisk 1	> 94,8 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss
LC50 fisk 2	> 670 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h - Alger [1]	14 mg/l OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (akutt)	94,8 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	100 mg/l @21d - Daphnia Magna (OECD 211)
NOEC kronisk, alger	4,05 mg/l

### N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-y)methyl)amine (91273-04-0)

LC50 fisk 1	Ingen data tilgjengelige.
-------------	---------------------------

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

Persistens og nedbrytbarhet	Uopløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	---

### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	23 % OECD 301 (29d)

### N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-y)methyl)amine (91273-04-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig.
-----------------------------	--------------------------

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

BCF fisk 1	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C - 0.05mg/l)

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

## Sikkerhetsdatablad

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

### N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-y)methyl)amine (91273-04-0)

Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelige.
----------------------	---------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

#### MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

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

#### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks

Jord/mark	Adsorberes i jord.
-----------	--------------------

### N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-y)methyl)amine (91273-04-0)

Jord/mark	Ingen data tilgjengelige.
-----------	---------------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 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.

## SEKSJON

### 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligere informasjon : Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 13 02 06\* - syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

## SEKSJON

### 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



# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

## Sikkerhetsdatablad

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

### 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

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar

## SEKSJON

### 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

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## SEKSJON

### 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Endret	
9.1	Smeltepunkt	Tilføyet	
9.1	Flammepunkt	Endret	
16	Råd om opplæring	Tilføyet	
16	Forkortelser og akronymer	Tilføyet	
16	Datakilder	Tilføyet	
16	Øvrige opplysninger	Tilføyet	

#### Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
-----	---

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

## Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer	
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
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 kreftforskningscenter
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic PC-FE

## Sikkerhetsdatablad

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

### Forkortelser og akronymer

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

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
EUH208	Inneholder: Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks, N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazool-1-y)methyl)amine, C14-16-18 Alkylfenol. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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 Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

### 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.