



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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 3-2-2023 Omarbetning datum: 21-6-2023 version: 1.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic RN-FE
Svenskt produktregistreringsnummer	: 702301-3
Produktkod	: 05000RN-FE
Produkttyp	: Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.
Produktgrupp	: Blandning

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsaklig användningskategori	: Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Icke spridd användning Användning i slutna system
Användningskategori	: Smörjmedel och additiver

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Tillverkare

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030  
[info@mpmoil.nl](mailto:info@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – begär Giftinformation	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH fraser : EUH208 - Innehåller: C14-16-18 Alkylfenol, Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-längkedjekomplex. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Kommentarer : Högraffinerad mineralolja, innehåller <3% (w / w) DMSO-extrakt, enligt IP346

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
C14-16-18 Alkylfenol	CAS nr: 1190625-94-5 EC nr: 931-468-2 REACH-nr: 01-2119498288-19	≥ 1 – ≤ 1,49	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-långkedjekomplex	EC nr: 457-320-2 REACH-nr: 01-0000019337-66	≥ 0,1 – ≤ 0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning : Krävs inte.  
Efter hudkontakt : Tvätta huden med mild tvål och vatten.  
Efter ögonkontakt : Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i 10-15 minuter.  
Efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter inandning : Förväntas ej utgöra någon större inandningsrisk under normala användningsförhållanden.  
Efter hudkontakt : Förväntas inte utgöra någon större hudkontaktrisk under normala användningsförhållanden.  
Efter ögonkontakt : Förväntas inte utgöra någon större ögonkontaktrisk under normala användningsförhållanden.  
Efter förtäring : Antas inte utgöra någon större förtärringsrisk under normala användningsförhållanden.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Pulver, skum och CO2.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.  
Skyddsutrustning för brandmän : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : I händelse av spill kan golven bli hala.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.  
Planeringar för nödfall : Ångor får ej inandas.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Skyddsglasögon.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.  
Rengöringsmetoder : Tvätt- och rengöringsmedel. Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne.  
Ytterligare information : Utsläppsområdet kan vara halt. Använd lämpliga avfallsbehållare.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Undvik onödig exponering. Både punktutsläpp och allmän rumsventilation krävs normalt.  
Försiktighetsmått för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Hanteringstemperatur : < 40 °C  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras i slutna behållare.  
Lagringsvillkor : Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.  
Lagringstemperatur : ≤ 40 °C  
Lagringsplats : Lagra på kall, välventilerad plats.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

###### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-långkedjekomplex

###### EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)

IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------	----------------------

##### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig.

##### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig.

##### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ytterligare Information : Baserat på ACGIH TLV rekommenderas en koncentration av 5 mg / m<sup>3</sup> oljespray (TWA, 8 timmars arbetsdag).

##### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

###### Tekniska åtgärder:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

##### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

###### Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

###### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

###### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

##### 8.2.2.2. Hudskydd

###### Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

###### Handskydd:

Skyddshandskar

###### Handskydd

typ	material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	> 0,4		EN ISO 374

##### 8.2.2.3. Andningsskydd

###### Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

##### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Bärnstensfärg.
Utseende	: Oljig vätska.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 200 °C @ ASTM D92
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 39 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Löslighet	: Produkten är mycket olösligt och flyter på ytan.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 845 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik eldslåggor, gnistor och rökning.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Syror och baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-långkedjekomplex

LD50 oral råttor	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50 hud råttor	> 2000 mg/kg OECD 402
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat. (Komponenten "C14-16-18 alkylfenol" är en förorening av ett ämne som finns i produkten. På grundval av tester som utförts med det ämnet avvisas klassificeringen som hudsensibilisering av föroreningarna "C14-16-18 alkylfenol".)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

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

Viskositet, kinematisk	39 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
------------------------	------------------------------

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

#### 11.2.2. Annan information

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

#### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-långkedjekomplex

EC50 Daphnia 1	50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)
----------------	---------------------------------------

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-långkedjekomplex

EC50 72h - Alger [1]	14 mg/l OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (akut)	94,8 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	100 mg/l @21d - Daphnia Magna (OECD 211)
NOEC kronisk alger	4,05 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Persistens och nedbrytbarhet	Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	--

#### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-långkedjekomplex

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	23 % OECD 301 (29d)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-långkedjekomplex

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

### 12.4. Rörlighet i jord

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

Jord/mark	Förhindra mark- och vattenförorening.
-----------	---------------------------------------

#### Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-långkedjekomplex

Jord/mark	Absorberas i marken.
-----------	----------------------

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligare Information : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.  
Europeisk avfallsförteckning : 13 02 06\* - Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr : Inte reglerad  
UN-nr (IMDG) : Inte reglerad

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Inte reglerad  
Officiell transportbenämning (IMDG) : Inte reglerad

### 14.3. Faroklass för transport

**ADR**  
Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad

**IMDG**  
Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad  
Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)  
Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista  
Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)  
Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)  
Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 702301-3

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (European Chemicals Agency).



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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Utbildningsrådgivning	: Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.
Annan information	: Informationen i detta datablad baseras på källor som med största sannolikhet kan betraktas som tillförlitliga. Dock lämnas inte någon garanti, vare sig uttalad eller underförstådd, om informationens korrekthet. ARCO har ingen kontroll över och i vissa fall ingen kännedom om förhållandena och metoderna för hantering förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Av detta och andra skäl påtar vi oss inget ansvar och friskriver oss uttryckligen från ansvar för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller i samband med hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
EUH208	Innehåller: C14-16-18 Alkylfenol, Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-långkedjekomplex. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

### SDS MPM REACH

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.