



# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 29.05.2024 Überarbeitungsdatum: 29.05.2024 Version: 1.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| Produktform   | : Gemisch                                  |
| Handelsname   | : MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN |
| Produktcode   | : 08000RN                                  |
| Produktart    | : Andere Motor-, Getriebe- und Schmieröle. |
| Product Group | : Gemisch                                  |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                                              |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie Hauptverwendung                                    | : Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher, Industrielle Verwendung                                  |
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : Eingeschränkte Verwendung durch einen eingeschränkten Personenkreis<br>Verwendung in geschlossenen Systemen |
| Funktions-oder Verwendungskategorie                          | : Schmierstoffe und Additive                                                                                  |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller

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. Notrufnummer

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

| Land        | Organisation/Firma                                                                                | Anschrift                  | Notrufnummer     | Anmerkung |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------|
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 | +49 (0) 30 19240 |           |
| Österreich  | Vergiftungsinformations-zentrale                                                                  | Stubenring 6<br>1010 Wien  | +43 1 406 43 43  |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                                                                                  |
| EUH Sätze                 | : EUH208 - Enthält: Benzoesäure, 2-Hydroxy-, Mono-C14-18-alkylderivate, Calciumsalze (2:1), Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.<br>EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der jeweils gültigen Fassung nicht als gefährlich eingestuft. Weitere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen finden Sie in Abschnitt 11.

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Hochraffiniertes Mineralöl, enthält gemäß IP346 <3% (Gew./Gew.) DMSO-Extrakt

| Name                                                                            | Produktidentifikator                                                                                  | %                   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandeltes schweres Paraffin               | CAS-Nr.: 64742-54-7<br>EG-Nr.: 265-157-1<br>EG Index-Nr.: 649-467-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119484627-25 | $\geq 75 - \leq 90$ | Asp. Tox. 1, H304                                    |
| 2-Propensäure, 2-Methyl-, Dodecylester, Polymer mit Methyl-2-methyl-2-propenoat | CAS-Nr.: 30795-64-3                                                                                   | $\leq 5$            | Eye Irrit. 2, H319                                   |
| Bis (nonylphenyl) amin                                                          | CAS-Nr.: 36878-20-3<br>EG-Nr.: 253-249-4<br>REACH-Nr.: 01-2119488911-28                               | $\leq 3$            | Aquatic Chronic 3, H412                              |
| Benzoessäure, 2-Hydroxy-, Mono-C14-18-alkylderivate, Calciumsalze (2:1)         | CAS-Nr.: 114959-46-5<br>EG-Nr.: 931-276-9                                                             | $\leq 1$            | Skin Sens. 1B, H317                                  |
| Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette                                         | CAS-Nr.: 722503-68-6<br>EG-Nr.: 682-816-2                                                             | $\leq 1$            | Skin Sens. 1B, H317                                  |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen : Nicht erforderlich.

Nach Hautkontakt : Haut mit milder Seife und Wasser waschen.

Nach Augenkontakt : Bei Augenkontakt sofort mit reinem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen.

Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach einatmen : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.

Nach hautkontakt : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung zu erwarten.

Nach augenkontakt : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung bei Augenkontakt zu erwarten.

Nach verschlucken : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Verschlucken zu erwarten.

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wasserdampf, Trockenlöschpulver, Schaum und Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                                        |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Bei Einwirkung von hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsstoffe freigesetzt werden, wie Kohlenmonoxid und -dioxid, Rauch, Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> ). Phosphoroxide. Schwefeldioxid. Schwefelwasserstoff. Mercaptane. Zinkoxide. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.                                                                                                                                     |
| Löschanweisungen               | : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.                                                                                                                    |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Norm EN 469 – Schutzkleidung für Feuerwehrleute. Norm – EN 659: Schutzhandschuhe für Feuerwehrleute. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Verschütten kann zu Rutschgefahr führen. |
|----------------------|--------------------------------------------|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Schutzausrüstung | : Handschuhe. Schutzbrille. |
| Notfallmaßnahmen | : Dämpfe nicht einatmen.    |

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Sicherheitsbrille. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. |
| Reinigungsverfahren | : Detergens. Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen.                                                        |
| Weitere Angaben     | : Bereich mit verschüttetem Material kann rutschig sein. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.                                                             |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten   | : Unnötige Exposition vermeiden. Normalerweise ist sowohl eine lokale Absaugung als auch eine auch eine allgemeine Raumlüftung erforderlich. |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.                           |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                       |                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungstemperatur | : < 40 °C                                                                                                                                                      |
| Hygienemaßnahmen      | : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. |

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Technische Maßnahmen | : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.                     |
| Lagerbedingungen     | : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. |
| Lagertemperatur      | : ≤ 40 °C                                                          |
| Lager                | : An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.                |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Zusätzliche Hinweise : Basierend auf ACGIH TLV, eine Konzentration von 5 mg/m<sup>3</sup> Ölspray (TWA, 8 Stunden Arbeitstag) wird empfohlen

#### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Technische Maßnahmen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe. Sicherheitsbrille.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Sicherheitsschutzbrille

##### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Unter normalen Verwendungsbedingungen ist eine spezielle Kleidung/ Hautschutzausrüstung nicht erforderlich

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Handschutz |                       |                   |            |               |            |
|------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ        | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | > 0,4      |               | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**

Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                | : Flüssig.                                                            |
| Farbe                          | : Gelb.                                                               |
| Aussehen                       | : Ölige Flüssigkeit.                                                  |
| Geruch                         | : Charakteristisch.                                                   |
| Geruchsschwelle                | : Nicht verfügbar                                                     |
| Schmelzpunkt                   | : Nicht verfügbar                                                     |
| Gefrierpunkt                   | : Nicht verfügbar                                                     |
| Siedepunkt                     | : 316 °C ISO 3405                                                     |
| Entzündbarkeit                 | : Nicht verfügbar                                                     |
| Explosionsgrenzen              | : Nicht verfügbar                                                     |
| Untere Explosionsgrenze        | : 0,9 vol %                                                           |
| Obere Explosionsgrenze         | : 7 vol %                                                             |
| Flammpunkt                     | : > 243 °C @ ASTM D92                                                 |
| Zündtemperatur                 | : > 243 °C                                                            |
| Zersetzungstemperatur          | : Nicht verfügbar                                                     |
| pH-Wert                        | : Nicht verfügbar                                                     |
| Viskosität, kinematisch        | : 27 mm²/s @ 40°C                                                     |
| Löslichkeit                    | : Das Produkt ist kaum löslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche. |
| Log Kow                        | : Nicht verfügbar                                                     |
| Dampfdruck                     | : < 0,013 kPa @ 20°C                                                  |
| Dampfdruck bei 50°C            | : Does not apply                                                      |
| Dichte                         | : 841 kg/m³ @ 15°C                                                    |
| Relative Dichte                | : 0,841                                                               |
| Relative Dampfdichte bei 20°C  | : Nicht verfügbar                                                     |
| Partikelgröße                  | : Nicht anwendbar                                                     |
| Partikelgrößenverteilung       | : Nicht anwendbar                                                     |
| Partikelform                   | : Nicht anwendbar                                                     |
| Seitenverhältnis der Partikel  | : Nicht anwendbar                                                     |
| Partikelaggregatzustand        | : Nicht anwendbar                                                     |
| Partikelabsorptionszustand     | : Nicht anwendbar                                                     |
| Partikelspezifische Oberfläche | : Nicht anwendbar                                                     |
| Partikelstaubigkeit            | : Nicht anwendbar                                                     |

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandeltes schweres Paraffin (64742-54-7) |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Siedepunkt                                                                     | 207 – 750 °C Atm. press.: 101,325 kPa |
| Flammpunkt                                                                     | 98 – 344 °C Atm. press.: 101,325 kPa  |
| Dampfdruck                                                                     | < 0,1 hPa @ 20 °C                     |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Bis (nonylphenyl) amin (36878-20-3)

|            |          |
|------------|----------|
| Siedepunkt | > 300 °C |
| Flammpunkt | > 200 °C |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Umständen keine.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine offene Flamme, keine Funken und nicht rauchen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Säuren und Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Umständen keine.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>(Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                |

### Bis (nonylphenyl) amin (36878-20-3)

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg OECD 401 |
| LD50 oral       | > 2000 mg/kg OECD 402 |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>(Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                                                                                                                                            |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>(Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                                                                                                                                            |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Sensibilisierung der Haut: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.). Sensibilisierung der Atemwege: Nicht eingestuft<br>(Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.). (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Keimzellmutagenität                | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>(Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                                                                                                                                            |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>(Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)                                                                                                                                                            |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                             |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>(Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>(Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>(Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)<br>(Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |

### MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | 27 mm²/s @ 40°C |
|-------------------------|-----------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können | : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2. Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft |

### Bis (nonylphenyl) amin (36878-20-3)

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 Fische 1       | > 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)        |
| EC50 Daphnia 1      | > 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)           |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|

### Bis (nonylphenyl) amin (36878-20-3)

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau          | 1 % @28d                          |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bis (nonylphenyl) amin (36878-20-3)

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Log Pow                   | > 7,6                    |
| Bioakkumulationspotenzial | Bioakkumulation möglich. |

### 12.4. Mobilität im Boden

### MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

|       |                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boden | Verschüttetes Material kann in den Boden eindringen und so das Grundwasser kontaminieren. Volatilisation from water to air not expected. |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Bis (nonylphenyl) amin (36878-20-3)

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| Boden | Adsorbiert an den Boden. |
|-------|--------------------------|

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen : Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädliche Eigenschaften gemäß REACH Artikel 57(f) oder der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Konzentrationen von 0,1 % oder höher haben.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Zusätzliche Hinweise : Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden.  
Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2000/532) : 13 02 05\* - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis  
Abfallcode (ÖN S 2100) : 54102 - [g] Altöle

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. : Nicht geregelt  
UN-Nr. (IMDG) : Nicht geregelt

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht geregelt  
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht geregelt

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**ADR**  
Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht geregelt

**IMDG**  
Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht geregelt

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht geregelt  
Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht geregelt

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein  
Meeresschadstoff : Nein  
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Landtransport**  
Nicht geregelt

**Seeschifftransport**  
Nicht geregelt

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

- Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind
- Enthält keine Bestandteile aus der REACH-Kandidat Substanz (en) Liste
- Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind
- Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind
- Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten
- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
- WGK Anmerkung : Wassergefährdendheit: klein
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für die Stoffe oder das Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durch den Lieferanten durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme |                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                      | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                      | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF                      | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BLV                      | Biologischer Grenzwert                                                                                    |
| BOD                      | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| CLP                      | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                    |
| COD                      | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DMEL                     | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                |
| DNEL                     | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EC50                     | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| ED                       | Endokrinschädliche Eigenschaften                                                                          |
| EG-Nr.                   | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| vPvB                     | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                 |
| SDB                      | Sicherheitsdatenblatt                                                                                     |
| TRGS                     | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| TLM                      | Median Toleranzgrenze                                                                                     |
| ThSB                     | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                                     |
| STP                      | Kläranlage                                                                                                |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC                     | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                              |
| REACH                    | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                      | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| PBT                      | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                 |
| AGW                      | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                |
| OECD                     | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                      |
| NOEC                     | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                                   |
| NOAEC                    | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                   |
| LOAEL                    | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                                               |
| LD50                     | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                                  |
| N.A.G.                   | Nicht Anderweitig Genannt                                                                                            |
| NOAEL                    | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                           |
| LC50                     | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                                 |
| IOELV                    | Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte                                                                                         |
| IATA                     | Verband für den internationalen Lufttransport                                                                        |
| IARC                     | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                            |
| IMDG                     | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                           |
| EN                       | Europäische Norm                                                                                                     |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenquellen      | : Sicherheitsdokumente des Lieferanten. ECHA (Europäische Chemikalienagentur).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schulungshinweise | : Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Verpackung vermerkte Gebrauch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sonstige Angaben  | : Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu. |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3                           | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                                                                                                           |
| Asp. Tox. 1                                 | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                                                                                                      |
| EUH208                                      | Enthält: Benzoesäure, 2-Hydroxy-, Mono-C14-18-alkyl-derivate, Calciumsalze (2:1), Calciumalkarylsulfonat mit langer Kette. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210                                      | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                                                                       |
| Eye Irrit. 2                                | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                                                                                                   |
| H304                                        | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                                                                                  |
| H317                                        | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                        |
| H319                                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                                    |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| H412                                        | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Skin Sens. 1B                               | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                    |

SDS MPM REACH

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.