



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 02.07.2019 Data revizuirii: 02.07.2025 Înlocuiește fișa: 25.03.2025 Versiune: 10.1

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Forma produsului    | : Amestecuri                                                      |
| Denumire comercială | : MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2                        |
| Codul produsului    | : 05000C2                                                         |
| Tipul produsului    | : Alte uleiuri de motor, pentru cutia de viteze și de lubrifiere. |
| Grupul de produse   | : Amestec                                                         |

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizări identificate relevante

|                                                    |                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria principală de utilizare                  | : Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori, Utilizare industrială |
| Specificații de utilizare industrială/profesională | : Utilizare nedispersivă<br>Folosit în sisteme închise                          |
| Funcția sau categoria de utilizare                 | : Lubrifianți și aditivi                                                        |

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Fabricant

MPM International Oil Company BV  
Cyclotronweg 1  
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland  
Nederland  
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)  
[info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com), [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fraze de precauție (CLP) | : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.                  |
| Coduri EUH               | : EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. |

#### 2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Componentă

Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Observații : Ulei mineral foarte rafinat, conține extract de DMSO <3% (greutate / greutate), conform IP346

| Numele                                                             | Identificator de produs                                                | %                      | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts      | Nr. CAS: 68649-42-3<br>Nr. UE: 272-028-3<br>REACH-Nr: 01-2119493635-27 | $\geq 1 - \leq 1,9$    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpentenă | Nr. CAS: 68411-46-1<br>Nr. UE: 270-128-1<br>REACH-Nr: 01-2119491299-23 | $\geq 0,1 - \leq 0,49$ | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                     |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Nu este necesar.  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu apă și săpun.  
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu apă curată timp de 10-15 minute.  
Măsuri de prim ajutor după ingerare : NU provocați vomă. A se clăti gura cu apă. Consultați imediat medicul.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după inhalare : Nu este de așteptat să prezinte un risc semnificativ prin inhalare în condiții normale de utilizare anticipate.  
Simptome/efecte după contactul cu pielea : Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ în contact cu pielea în condiții normale de utilizare.  
Simptome/efecte după contactul cu ochii : Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ pentru ochi în condiții normale de utilizare.  
Simptome/efecte după înghițire : Se presupune că nu este periculos în mod semnificativ prin înghițire în condiții normale de utilizare.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată, pulbere, spumă și CO<sub>2</sub>.  
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.  
Măsurile de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.  
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : În caz de vărsare accidentală, solul poate deveni alunecos.

##### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : mănuși, ochelari de protecție.  
Planuri de urgență : A nu se inhala vaporii.

##### Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare. Ochelari de securitate.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.  
Metode de curățare : Detergent. A se curăța cât se poate de repede produsul împrăștiat, colectându-l cu ajutorul unui material absorbant.  
Alte informații : Produsul împrăștiat poate fi alunecos. A se utiliza recipiente de eliminare adecvate.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : A se evita orice expunere care nu este necesară. De regulă, sunt necesare atât ventilația generală, cât și ventilația de extracție a localului.  
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
Temperatura de manipulare : < 40 °C  
Măsurile de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsurile tehnice : A se depozita într-un recipient închis.  
Condiții de depozitare : A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.  
Temperatura depozitării : ≤ 40 °C  
Locul de depozitare : A se păstra într-un loc uscat și bine ventilat.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### DNEL și PNEC

Informații suplimentare : Pe baza ACGIH TLV, se recomandă o concentrație de 5 mg / m<sup>3</sup> spray-uri (TWA, 8 ore lucrătoare).

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

#### Echipamentul de protecție personală

##### Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

#### Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte specială sau protecție a pielii în condiții normale de utilizare

##### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

#### Protecția mâinilor

| tip    | Material               | Permeație        | Grosime (mm) | Penetrare | Normă      |
|--------|------------------------|------------------|--------------|-----------|------------|
| Mănuși | Cauciuc nitrilic (NBR) | 6 (> 480 minute) | > 0,4        |           | EN ISO 374 |

#### Protecție respiratorie

##### Protecție respiratorie:

Nu este necesar echipament de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Starea fizică                 | : Lichidă.           |
| Culoare                       | : Chihlimbariu.      |
| Aspectul exterior             | : Lichid uleios.     |
| Miros                         | : Caracteristică.    |
| Pragul de miros               | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire             | : Nu este disponibil |
| Punctul de înghețare          | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere           | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitate (solid, gaz)  | : Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie | : Nu este disponibil |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Limita superioară de explozie           | : Nu este disponibil                                |
| Punctul de inflamabilitate              | : > 180 °C @ ASTM D92                               |
| Temperatura de autoaprindere            | : Nu este disponibil                                |
| Temperatura de descompunere             | : Nu este disponibil                                |
| pH                                      | : Nu este disponibil                                |
| Viscozitate, cinematic                  | : 72 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                      |
| Solubilitate                            | : Produs puțin solubil, rămânând la suprafața apei. |
| Log Kow                                 | : Nu este disponibil                                |
| Presiunea vaporilor                     | : Nu este disponibil                                |
| Presiunea de vapori la 50 °C            | : Nu este disponibil                                |
| Densitate                               | : 852 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                      |
| Densitatea                              | : Nu este disponibil                                |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20°C | : Nu este disponibil                                |
| Caracteristicile particulei             | : Neaplicabil                                       |

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nr flacără deschisă, scântei, și nu de fum.

### 10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant puternic. Acizi și baze.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat |

#### Benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpentenă (68411-46-1)

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg OECD 401 |
|-------------------------------|-----------------------|

|                                                     |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii                           | : Neclasificat                                                                               |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                      | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.) |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii     | : Neclasificat                                                                               |
| Mutagenitatea celulelor germinative                 | : Neclasificat                                                                               |
| Cancerigenitatea                                    | : Neclasificat                                                                               |
| Toxicitatea pentru reproducere                      | : Neclasificat                                                                               |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) | : Neclasificat                                                                               |
| – expunere unică                                    |                                                                                              |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat

– expunere repetată

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 72 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|------------------------|------------------------------|

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : ผลิตภัณฑ์ไม่มีส่วนผสมใดๆ ที่เชื่อว่ามีคุณสมบัติในการรบกวนต่อมไร้ท่อตาม REACH Article 57(f) หรือ Regulation (EU) 2017/2100 หรือ Commission Regulation (EU) 2018/605 ที่ความเข้มข้น 0.1% หรือสูงกว่า

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat

(acut)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat

(cronic)

### Benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpentenă (68411-46-1)

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| EC50 72h - Alge [1] | 100 mg/l          |
| NOEC (acut)         | 10 – 100 mg/l 72h |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Insolubil în apă, deci foarte puțin biodegradabil. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|

### Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
|--------------------------------|------------------|

### Benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpentenă (68411-46-1)

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | În condiții de testare nu a fost observată nicio biodegradare. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 12.3. Potențial de bioacumulare

### Benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpentenă (68411-46-1)

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Factor de bioconcentrare (BCF REACH) | > 1719 |
|--------------------------------------|--------|

### 12.4. Mobilitate în sol

#### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Ecologie – sol | Preveniți poluarea solului și a apei. |
|----------------|---------------------------------------|

### Benzenamină, N-fenil-, produși de reacție cu 2,4,4-trimetilpentenă (68411-46-1)

|         |        |
|---------|--------|
| Log Koc | > 5730 |
|---------|--------|

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații suplimentare : Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.  
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 13 02 06\* - uleiuri sintetice de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG

| ADR                                                                                     | IMDG          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                                    |               |
| Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului |               |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                                     |               |
| Nereglementat                                                                           | Nereglementat |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                                |               |
| Nereglementat                                                                           | Nereglementat |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                                                         |               |
| Nereglementat                                                                           | Nereglementat |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>                                        |               |
| Nereglementat                                                                           | Nereglementat |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare                                             |               |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Nereglementat

#### Transport maritim

Nereglementat

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține ingrediente din substanța candidatului REACH (e) lista

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

### Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru această substanță sau pentru acest amestec de către furnizor

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Abrevieri și acronime:           |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                              | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR                              | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                         |
| ATE                              | Estimare a toxicității acute                                                                                |
| BCF                              | Factor de bioconcentrație                                                                                   |
| Valoarea biologică limită (VBL)  | Valoare limită biologică                                                                                    |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO)                                                                            |
| CLP                              | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                |
| Consum chimic de oxigen (CCO)    | Consumul chimic de oxigen (CCO)                                                                             |
| DMEL                             | Nivel calculat cu efect minim                                                                               |
| DNEL                             | Nivelul calculat fără efect                                                                                 |
| EC50                             | Concentrația mediană efectivă                                                                               |
| ED                               | Perturbator endocrin                                                                                        |
| Nr. UE                           | Număr de înregistrare CE                                                                                    |
| vPvB                             | Foarte persistente și foarte bioaccumulative                                                                |
| FDS                              | Fișă cu Date de Securitate                                                                                  |
| TRGS                             | Norme tehnice pentru substanțele periculoase                                                                |
| TLM                              | Limită de toleranță mediană                                                                                 |
| CTO                              | Cerere teoretică de oxigen (CTO)                                                                            |
| STP                              | Stație de epurare                                                                                           |



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime:                                      |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC                                                        | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect                                                |
| REACH                                                       | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 |
| RID                                                         | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase                            |
| PBT                                                         | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică                                                               |
| OEL                                                         | Limita de expunere ocupațională                                                                               |
| OCDE                                                        | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică                                                          |
| NOEC                                                        | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                                               |
| NOAEC                                                       | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers                                                        |
| LOAEL                                                       | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers                                              |
| LD50                                                        | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)                                               |
| N.O.S.                                                      | Nu este specificat altfel                                                                                     |
| NOAEL                                                       | Nivel la care nu se observă niciun efect advers                                                               |
| LC50                                                        | Concentrație letală până la 50 % din populația-test                                                           |
| Valoare limită orientativă de expunere profesională (VLOEP) | Valoare limită de expunere ocupațională orientativă                                                           |
| IATA                                                        | Asociația Internațională pentru Transport Aerian                                                              |
| IARC                                                        | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului                                                |
| IMDG                                                        | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase                                                        |
| EN                                                          | Standard european                                                                                             |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sursele de date                           | : Documentele de securitate ale furnizorului. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).                                                                                                                                             |
| Recomandări privind formarea profesională | : Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.                                                                                                                            |
| Alte informații                           | : Clauză REACH:<br>Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Datele din FDS sunt în acord cu RSC, în măsura în care datele au fost disponibile la momentul întocmirii FDS (a se vedea data actualizării și versiunea). |

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                       | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 |
| EUH210                                | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.             |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2         |
| H315                                  | Provoacă iritarea pielii.                                     |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                           |
| H361f                                 | Susceptibil de a dăuna fertilității.                          |
| H400                                  | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                           |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.         |
| H412                                  | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.         |
| Repr. 2                               | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2                    |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C2

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Skin Irrit. 2                         | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.