



# MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 07.05.2010 Data revizuirii: 13.05.2025 Înlocuiește fișa: 08.02.2024 Versiune: 7.0

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

#### 1.1. Identificator de produs

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Forma produsului    | : Amestecuri                                                      |
| Denumire comercială | : MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck                         |
| Codul produsului    | : 04000AC                                                         |
| 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               | : EUH208 - Conține: Acid benzenesulfonic, derivat alchil ramificat de metil mono - C20 - C24, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.<br>EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. |

#### 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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

#### Componentă

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) (4259-15-8), Acid benzenesulfonic, derivat alchil ramificat de metil mono - C20 - C24, săruri de calciu (722503-68-6) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Componentă                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) (4259-15-8), Acid benzenesulfonic, derivat alchil ramificat de metil mono - C20 - C24, săruri de calciu (722503-68-6) |

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%

| 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 | Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) (4259-15-8), Acid benzenesulfonic, derivat alchil ramificat de metil mono - C20 - C24, săruri de calciu (722503-68-6) |

## 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] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat           | Nr. CAS: 125643-61-0<br>Nr. UE: 406-040-9<br>Nr. de INDEX: 607-530-00-7<br>REACH-Nr: 01-0000015551-76 | ≥ 1 – ≤ 2,49   | Aquatic Chronic 4, H413                                            |
| Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat)                                        | Nr. CAS: 4259-15-8<br>Nr. UE: 224-235-5<br>REACH-Nr: 01-2119493635-27                                 | ≥ 1 – ≤ 1,49   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                        |
| Acid benzenesulfonic, derivat alchil ramificat de metil mono - C20 - C24, săruri de calciu | Nr. CAS: 722503-68-6<br>Nr. UE: 682-816-2                                                             | ≥ 0,1 – ≤ 0,49 | Skin Sens. 1B, H317                                                |

| Limite de concentrație specifice:                                                          |                                                                       |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Numele                                                                                     | Identificator de produs                                               | Limite de concentrație specifice (%)                                 |
| Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat)                                        | Nr. CAS: 4259-15-8<br>Nr. UE: 224-235-5<br>REACH-Nr: 01-2119493635-27 | (50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318<br>(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |
| Acid benzenesulfonic, derivat alchil ramificat de metil mono - C20 - C24, săruri de calciu | Nr. CAS: 722503-68-6<br>Nr. UE: 682-816-2                             | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317                                    |

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

# MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 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

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Solventul potrivit            | : Apă pulverizată, pulbere, spumă și CO2. |
| 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

|                                    |                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri de prevenire a incendiilor  | : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.                          |
| Măsuri 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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Măsuri 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, colectând-l cu ajutorul unui material absorbant.                                                     |

# MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Temperatura de manipulare : < 40 °C

Măsuri 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

Măsuri tehnice : A se depozita într-un recipient închis.

Condiții de depozitare : A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.

Temperatura depozitului : ≤ 40 °C

Locul de depozitare : A se păstra într-un loc uscat și bine ventilat.

### 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 / m3 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

# MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| 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                                |
| Limita superioară de explozie           | : Nu este disponibil                                |
| Punctul de inflamabilitate              | : > 220 °C @ ASTM D92                               |
| Temperatura de autoaprindere            | : Nu este disponibil                                |
| Temperatura de descompunere             | : Nu este disponibil                                |
| pH                                      | : Nu este disponibil                                |
| Viscozitate, cinematic                  | : 93 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 vaporii la 50 °C           | : Nu este disponibil                                |
| Densitate                               | : 860 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.

# MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 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 |

#### Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiolfosfat) (4259-15-8)

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 3100 mg/kg                    |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 5000 mg/kg                  |
| ATE CLP (orală)               | 3100 mg/kg greutate corporală |

#### amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 2000 mg/kg (metoda OCDE 401) |
| LD50 cutanată la șobolan      | > 2000 mg/kg (metoda OCDE 402) |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii                                               | : Neclasificat                                                                                                                                                                              |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                          | : Neclasificat (Un ingredient specific din produs reduce efectul de iritare a ochilor, care este cauzată de substanța ZnDTP. Pe baza acestor informații, Clasificarea H319 va fi ignorată.) |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                         | : Neclasificat                                                                                                                                                                              |
| Mutagenitatea celulelor germinative                                     | : Neclasificat                                                                                                                                                                              |
| Cancerigenitatea                                                        | : Neclasificat                                                                                                                                                                              |
| Toxicitatea pentru reproducere                                          | : Neclasificat                                                                                                                                                                              |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică    | : Neclasificat                                                                                                                                                                              |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat                                                                                                                                                                              |

#### amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 5 mg/kg greutate corporală OECD 407 |
| Pericolul prin aspirare           | : Neclasificat                      |

### MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 93 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|------------------------|------------------------------|

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - aspecte generale                              | : Acest produs conține una sau mai multe componente care au o impuritate ramificată de alchil fenol foarte toxic pentru organismele acvatice (enumerat în capitolul 3). Componentele care conțin impuritatea au fost testate și nu sunt toxice pentru aceste organisme acvatice. Prin urmare, datele din capitolul 3 de pe pagina impuritatea alchilfenolului nu poate fi utilizată pentru a clasifica produsul privește toxicitatea pentru organismele acvatice. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Neclasificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiolfosfat) (4259-15-8) |                                                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 pești 1                                                     | 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)           |
| LC50 pești 2                                                     | 1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)                  |
| EC50 Daphnia 1                                                   | 1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna                               |
| EC50 alte organisme acvatice 1                                   | 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata               |
| EC50 96h - Alge [1]                                              | 240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d               |
| NOEC (cronică)                                                   | 0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d                          |
| NOEC (acute)                                                     | NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass |

| amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0) |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| LC50 pești 1                                                                                   | 74 mg/l @96h                   |
| LC50 pești 2                                                                                   | 100 mg/l @ 14d                 |
| EC50 Daphnia 1                                                                                 | 4,3 mg/l @ 24 h                |
| EC50 Daphnia 2                                                                                 | 100 mg/l @ 48 h                |
| EC50 72h - Alge [1]                                                                            | 3 mg/l                         |
| NOEC (cronică)                                                                                 | ≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d |
| NOEC cronic pește                                                                              | 0,5 mg/l @ 36 d                |
| NOEC cronic alge                                                                               | 3 mg/l @ 72 h                  |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck                                                                  |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate                                                                           | Insolubil în apă, deci foarte puțin biodegradabil. |
| Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiolfosfat) (4259-15-8)                                         |                                                    |
| Persistență și degradabilitate                                                                           | Rapid degradabil                                   |
| amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)           |                                                    |
| Persistență și degradabilitate                                                                           | Nu este ușor biodegradabil.                        |
| Biodegradare                                                                                             | 1 % @28 d                                          |
| Acid benzenesulfonic, derivat alchil ramificat de metil mono - C20 - C24, săruri de calciu (722503-68-6) |                                                    |
| Persistență și degradabilitate                                                                           | Rapid degradabil                                   |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

| amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0) |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| BCF pești 1                                                                                    | 260 mg/kg OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d) |
| Factor de bioconcentrare (BCF REACH)                                                           | 258 (metoda OCDE 305)                         |
| Log Pow                                                                                        | 9,2                                           |
| Potențial de bioacumulare                                                                      | Moderat bioacumulabil.                        |

### 12.4. Mobilitate în sol

| MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Ecologie – sol                          | Preveniri poluarea solului și a apei. |

# MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                                                                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0) |        |
| Log Koc                                                                                        | > 2000 |

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck                                                                        |                                                                                                                                                                           |
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII                     |                                                                                                                                                                           |
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII                    |                                                                                                                                                                           |
| Componentă                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) (4259-15-8), Acid benzenesulfonic, derivat alchil ramificat de metil mono - C20 - C24, săruri de calciu (722503-68-6) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII  | Zinc bis [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (diti fosfat) (4259-15-8), Acid benzenesulfonic, derivat alchil ramificat de metil mono - C20 - C24, săruri de calciu (722503-68-6) |

### 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.

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

# MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 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

##### 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 persistenți)

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

##### 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

### Indicații de schimbare

| Secțiunea | Element schimbat   | Observații |
|-----------|--------------------|------------|
|           | Înlocuiește fișa   | Modificat  |
|           | Data de prelucrare | Modificat  |

# MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Indicații de schimbare |                                                                    |                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Secțiunea              | Element schimbat                                                   | Observații       |
| 2.1                    | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] | <b>Îndepărat</b> |
| 2.2                    | Coduri EUH                                                         | <b>Modificat</b> |
| 3                      | Compoziție/informații privind componenții                          | <b>Modificat</b> |
| 9                      | Punctul de inflamabilitate                                         | <b>Modificat</b> |

| 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 bioacumulative                                                                   |
| 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                                                                                             |
| 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)                                               |

# MPM Motor Oil 15W-40 Mineral EHPD Truck

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime:                                      |                                                                |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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 Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2                                                                          |
| Aquatic Chronic 4                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4                                                                          |
| EUH208                                | Conține: Acid benzenesulfonic, derivat alchil ramificat de metil mono - C20 - C24, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică. |
| EUH210                                | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.                                                                                      |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1                                                                                  |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2                                                                                  |
| H317                                  | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                                             |
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.                                                                                                        |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                                                    |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                                                  |
| H413                                  | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.                                                                    |
| Skin Sens. 1B                         | Sensibilizarea pielii, categoria 1B                                                                                                    |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| 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.