



05000ESP-FE

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 15-1-2017 Datum revize: 20-4-2022 Nahrazuje: 15-7-2020 Verze: 3.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Forma výrobku   | : Směsi                                     |
| Název výrobku   | : Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE  |
| Kód výrobku     | : 05000ESP-FE                               |
| Typ výrobku     | : Další motorové, převodové a mazací oleje. |
| Skupina výrobků | : Směs                                      |

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

|                                            |                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kategorie hlavního použití                 | : Profesionální použití, Spotřebitelské použití, Průmyslové použití |
| Spec. průmyslového/profesionálního použití | : Nedisperzivní použití<br>Použití v uzavřených systémech           |
| Kategorie funkce nebo použití              | : Maziva a přísady                                                  |

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství<br>VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH-věty | : EUH208 - Obsahuje Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli (2:1), Alkyl (C18-C28) toluensulfonová kyselina, vápenaté soli, boritan.. Může vyvolat alergickou reakci.<br>EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Poznámky : Vysoce rafinovaný minerální olej, obsahuje <3% (hmotn.) DMSO extraktu, podle IP346

| Název                                 | Identifikátor výrobku                                                         | %           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|
| 1-Dodecene, homopolymer, hydrogenated | (Číslo CAS) 151006-63-2<br>(Číslo ES) 604-769-9<br>(REACH-č) 01-2119493071-43 | ≥ 10 – ≤ 20 | Neklasifikováno                                   |

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                                                                 |                                                                                                                |                        |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                                             | (Číslo CAS) 68037-01-4<br>(Číslo ES) 500-183-1<br>(REACH-č) 01-2119486452-34                                   | $\geq 1 - \leq 9,99$   | Asp. Tox. 1, H304                           |
| reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů                 | (Číslo CAS) 125643-61-0<br>(Číslo ES) 406-040-9<br>(Indexové číslo) 607-530-00-7<br>(REACH-č) 01-0000015551-76 | $\geq 1 - \leq 1,99$   | Aquatic Chronic 4, H413                     |
| Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli (2:1)               | (Číslo CAS) 114959-46-5<br>(Číslo ES) 931-276-9                                                                | $\geq 1 - \leq 1,99$   | Skin Sens. 1, H317                          |
| Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) estery, zinečnaté soli | (Číslo CAS) 68784-31-6<br>(Číslo ES) 272-238-5<br>(REACH-č) 01-2119657973-23                                   | $\geq 0,1 - \leq 0,99$ | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Alkyl (C18-C28) toluensulfonová kyselina, vápenaté soli, boritan.                               | (Číslo ES) 953-650-0                                                                                           | $\geq 0,1 - \leq 0,99$ | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d       |

### Specifické koncentrační limity:

| Název                                                             | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Alkyl (C18-C28) toluensulfonová kyselina, vápenaté soli, boritan. | (Číslo ES) 953-650-0  | ( 17,15 $\leq$ C < 100) Repr. 2, H361d |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc při vdechnutí       | : Není požadováno.                                                                              |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou.                                                         |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 10 až 15 minut.               |
| První pomoc při požití          | : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                                     |                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Nepředpokládá se, že představují významné nebezpečí vdechování za předpokládaných podmínek běžného používání.        |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí pro kůži.            |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí zasažení očí. |
| Symptomy/účinky při požití          | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí požití.              |

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha, prášek, pěna a CO <sub>2</sub> . |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.               |

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožární opatření      | : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.                                         |
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.                                  |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky | : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. |
|---------------------|--------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky | : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. |
|---------------------|--------------------------------------------------------|

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
- Způsoby čištění : Detergentem. Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál.
- Další informace : Povrch s rozlitou/rozsyanou látkou může být klzký. Používejte vhodné odpadní nádoby.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- Teplota pro manipulaci : < 40 °C
- Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Skladujte v uzavřeném obalu.
- Skladovací teplota : ≤ 40 °C
- Skladovací prostory : Skladujte na suchém a dobře větraném místě.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

- Doplňkové informace : Na základě ACGIH TLV se doporučuje koncentrace 5 mg / m3 olejového spreje (TWA, 8 hodin pracovního dne).

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

| <b>Ochrana rukou:</b>                                                                                        |                        |                 |               |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|
| Ochranné rukavice                                                                                            |                        |                 |               |            |            |
| druh                                                                                                         | Materiál               | Permeace        | Tloušťka (mm) | Proniknutí | Norma      |
| Rukavice                                                                                                     | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | > 0,4         |            | EN ISO 374 |
| <b>Ochrana očí:</b>                                                                                          |                        |                 |               |            |            |
| Ochranné brýle                                                                                               |                        |                 |               |            |            |
| <b>Ochrana kůže a těla:</b>                                                                                  |                        |                 |               |            |            |
| Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži             |                        |                 |               |            |            |
| <b>Ochrana cest dýchacích:</b>                                                                               |                        |                 |               |            |            |
| Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky |                        |                 |               |            |            |

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Kapalina
- Vzhled : Mastná kapalina.
- Barva : Zelený.
- Zápach : Charakteristický.
- Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
- pH : Nejsou dostupné žádné údaje

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Bod varu                                        | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Bod vzplanutí                                   | : > 235 °C @ ASTM D92                               |
| Teplota samovznícení                            | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Hustota                                         | : 843 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                      |
| Rozpustnost                                     | : Mírně rozpustný produkt zůstává na vodní hladině. |
| Log Pow                                         | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Viskozita, kinematická                          | : 40 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                      |
| Viskozita, dynamická                            | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |
| Omezené množství                                | : Nejsou dostupné žádné údaje                       |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek použití.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné otevřený oheň, jiskry a nekouří.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo. Kyseliny a zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

#### 1-Dodecene, homopolymer, hydrogenated (151006-63-2)

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                 | > 5000 mg/kg                   |
| LD50, dermálně, potkan               | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 5,06 mg/l/4h                 |

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| LD50, orálně, potkan          | > 5000 mg/kg            |
| LD50, dermálně, potkan        | > 2000 mg/kg            |
| LC50 Inhalačně - Potkan       | > 5,2 mg/l air OECD 403 |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par) | 5,2 mg/l/4h             |

#### reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan         | > 2000 mg/kg (metoda OECD 401) |
| LD50, dermálně, potkan       | > 2000 mg/kg (metoda OECD 402) |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | : Neklasifikováno              |

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                              |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno. (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno                                                                        |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno                                                                        |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno                                                                        |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno                                                                        |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno                                                                        |

### 1-Dodecene, homopolymer, hydrogenated (151006-63-2)

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| NOAEL (subkutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů) | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti |
|-------------------------------------------------|------------------------------|

### reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 5 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 407 |
|--------------------------------|------------------------------------|

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |
|----------------------------|-------------------|

### Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 40 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|------------------------|------------------------------|

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | : Neklasifikováno |
|--------------------------------------------------------|-------------------|

|                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno |
|------------------------------------------------------------|-------------------|

### 1-Dodecene, homopolymer, hydrogenated (151006-63-2)

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| LC50 ryby 1         | > 1000 mg/l |
| EC50 dafnie 1       | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 1000 mg/l |

### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| LC50 ryby 1                    | > 1000 ng/l Salmo gairdneri               |
| LC50 ostatní vodní organismy 1 | > 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr    |
| EC50 72h - Řasy [1]            | > 1000 mg/l waterflea @2Dy                |
| EC50 72h - Řasy [2]            | > 125 mg/l waterflea @21Dy                |
| NOEC (chronická)               | > 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr |
| NOEC (acute)                   | 125 mg/l @waterflea @21Dy                 |

### reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| LC50 ryby 1          | 74 mg/l @96h                   |
| LC50 ryby 2          | 100 mg/l @ 14d                 |
| EC50 dafnie 1        | 4,3 mg/l @ 24 h                |
| EC50 dafnie 2        | 100 mg/l @ 48 h                |
| EC50 72h - Řasy [1]  | 3 mg/l                         |
| NOEC (chronická)     | ≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d |
| NOEC chronická, ryby | 0,5 mg/l @ 36 d                |
| NOEC chronická, řasy | 3 mg/l @ 72 h                  |

### Alkyl (C18-C28) toluensulfonová kyselina, vápenaté soli, boritan.

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| EC50 ostatní vodní organismy 1 | 1,2 mg/l |
|--------------------------------|----------|

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

|                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nerozpustný ve vodě, proto pouze minimálně biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Biologický rozklad | 2 % 28 Dy @ OECD TG 301D |
|--------------------|--------------------------|

#### reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nelze snadno biologicky odbourat. |
|------------------------------|-----------------------------------|

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Biologický rozklad | 1 % @28 d |
|--------------------|-----------|

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Kow | > 6,5 |
|---------|-------|

#### reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| BCF ryby 1 | 260 mg/kg OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d) |
|------------|-----------------------------------------------|

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 258 (metoda OECD 305) |
|-----------------------------------|-----------------------|

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 9,2 |
|---------|-----|

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Bioakumulační potenciál | Riziko mírné biologické akumulace. |
|-------------------------|------------------------------------|

### 12.4. Mobilita v půdě

#### reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

|         |        |
|---------|--------|
| Log Koc | > 2000 |
|---------|--------|

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                     |                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doplňkové informace | : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

| ADR                                                   | IMDG                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                 |                                                                                      |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se                                                                        |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |                                                                                      |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se                                                                        |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |                                                                                      |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se                                                                        |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |                                                                                      |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se                                                                        |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |                                                                                      |
| Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná              | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |                                                                                      |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn: |                                                   |          |          |
|----------------|---------------------------------------------------|----------|----------|
| Oddíl          | Změněná položka                                   | Změna    | Poznámky |
|                | Nahrazuje                                         | Upraveno |          |
|                | Datum zpracování                                  | Upraveno |          |
| 1.2            | Spec. průmyslového/profesionálního použití        | Přidáno  |          |
| 1.2            | Kategorie hlavního použití                        | Upraveno |          |
| 2.1            | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) | Přidáno  |          |
| 3              | Složení/informace o složkách                      | Upraveno |          |
| 9.1            | Viskozita, kinematická                            | Upraveno |          |
| 9.1            | Bod vzplanutí                                     | Upraveno |          |
| 9.1            | Hustota                                           | Upraveno |          |
| 11.1           | Důvod pro neklasifikování                         | Přidáno  |          |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2     |
| Aquatic Chronic 4        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4     |
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                     |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1           |
| Repr. 2                  | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                        |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1                             |
| Skin Sens. 1B            | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                            |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                              |
| H361d                    | Podezření na poškození plodu v těle matky.                  |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|        |                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H413   | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.                                                                                                                                   |
| EUH208 | Obsahuje Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli (2:1), Alkyl (C18-C28) toluensulfonová kyselina, vápenaté soli, boritan.. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                                                                                                                  |

SDS MPM REACH

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.*