



# MPM Soluble Oil Extra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 3-5-2019 Datum revize: 19-8-2024 Nahrazuje: 9-2-2023 Verze: 5.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : MPM Soluble Oil Extra  
UFI : SPTV-E0Q8-R00Q-A81Q  
Kód výrobku : 34000  
Typ výrobku : prací a čisticí prostředky  
Skupina výrobků : Směs

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

##### Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití

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

##### Výrobce

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země/oblast     | Organizace/společnost                                                                | Adresa                 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# MPM Soluble Oil Extra

## Bezpečnostní List

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

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

- Signální slovo (CLP) : VAROVÁNÍ.
- Obsahuje : 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ 1,2-benzisothiazolin-3-on
- Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P261 - Zamezte vdechování mlhy, par.  
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.  
P280 - Používejte ochranný oděv, obličejový štít.  
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1 ), Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4), Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl), ethoxylované (157707-44-3), Alkoholy, C14-18, ethoxylované propoxylované (68002-96-0), Sodium pyrithione (3811-73-2), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1 ), Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4), Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl), ethoxylované (157707-44-3), Alkoholy, C14-18, ethoxylované propoxylované (68002-96-0), Sodium pyrithione (3811-73-2), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5) |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

| Složka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1 ), Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4), Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl), ethoxylované (157707-44-3), Alkoholy, C14-18, ethoxylované propoxylované (68002-96-0), Sodium pyrithione (3811-73-2), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5) |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

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

# MPM Soluble Oil Extra

## Bezpečnostní List

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

| Název                                                          | Identifikátor výrobku                                                                                    | %     | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated                  | Číslo CAS: 68920-66-1<br>Číslo ES: 500-236-9<br>REACH-č: 01-2119489407-26                                | < 5   | Neklasifikováno                                                                                                                                         |
| Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts                            | Číslo CAS: 68608-26-4<br>Číslo ES: 271-781-5                                                             | < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                      |
| Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl), ethoxylované | Číslo CAS: 157707-44-3<br>Číslo ES: 500-350-9                                                            | < 2,5 | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                        |
| Alkoholy, C14-18, ethoxylované propoxylované                   | Číslo CAS: 68002-96-0<br>Číslo ES: 614-209-5                                                             | < 2,5 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                 |
| Sodium pyrrithione                                             | Číslo CAS: 3811-73-2<br>Číslo ES: 223-296-5                                                              | < 0,3 | Neklasifikováno                                                                                                                                         |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ 1,2-benzisothiazolin-3-on         | Číslo CAS: 2634-33-5<br>Číslo ES: 220-120-9<br>Indexové číslo: 613-088-00-6<br>REACH-č: 01-2120761540-60 | < 0,3 | Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Specifické koncentrační limity:                        |                                                                                                          |                                       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Název                                                  | Identifikátor výrobku                                                                                    | Specifické koncentrační limity (%)    |
| Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts                    | Číslo CAS: 68608-26-4<br>Číslo ES: 271-781-5                                                             | (61,5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319   |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ 1,2-benzisothiazolin-3-on | Číslo CAS: 2634-33-5<br>Číslo ES: 220-120-9<br>Indexové číslo: 613-088-00-6<br>REACH-č: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

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 vyžadováno.                                                                              |
| 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

# MPM Soluble Oil Extra

## Bezpečnostní List

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

### 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

Obecná opatření : Při rozlití na podlahu může být podlaha kluzká.

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

Ochranné prostředky : rukavice. Ochranné brýle.  
Plány pro případ nouze : Nevdechujte výpary.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Ochranné brýle.

#### 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.

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

Pro uchování : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.  
Způsoby čištění : Detergent. Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál.  
Další informace : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. 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 podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.  
Skladovací teplota : ≤ 40 °C  
Skladovací prostory : Skladujte na suchém a dobře větraném místě.

# MPM Soluble Oil Extra

## Bezpečnostní List

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

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### DNEL a PNEC

Doplňkové informace : Na základě ACGIH TLV se doporučuje koncentrace 5 mg / m<sup>3</sup> olejového spreje (TWA, 8 hodin pracovního dne).

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

#### Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

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



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

| Ochrana rukou |                        |                 |               |            |            |
|---------------|------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|
| druh          | Materiál               | Permeace        | Tloušťka (mm) | Proniknutí | Norma      |
| Rukavice      | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | > 0,4         |            | EN ISO 374 |

#### Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Skupenství                     | : Kapalina.                                                |
| Barva                          | : Žlutý.                                                   |
| Vzhled                         | : Mastná kapalina.                                         |
| Zápach                         | : Charakteristický.                                        |
| Prahová zápachu                | : Není k dispozici                                         |
| Bod tání / rozmezí bodu tání   | : Není k dispozici                                         |
| Bod tuhnutí                    | : -18                                                      |
| Bod varu                       | : Není k dispozici                                         |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Není k dispozici                                         |
| Výbušnost                      | : Nepředstavuje žádné zvláštní riziko požáru nebo výbuchu. |

# MPM Soluble Oil Extra

## Bezpečnostní List

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

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Dolní mez výbušnosti           | : Není k dispozici            |
| Horní mez výbušnosti           | : Není k dispozici            |
| Bod vzplanutí                  | : > 220 °C @ ASTM D92 (COC)   |
| Teplota samovznícení           | : Není k dispozici            |
| Teplota rozkladu               | : Není k dispozici            |
| pH                             | : 10                          |
| Koncentrace pH roztoku         | : 10 %                        |
| Viskozita, kinematická         | : 41 mm²/s @ 40°C ASTM D7279  |
| Rozpustnost                    | : Lze mísit s vodou.          |
| Log Kow                        | : Není k dispozici            |
| Tlak páry                      | : Není k dispozici            |
| Tlak páry při 50°C             | : Není k dispozici            |
| Hustota                        | : 895 kg/m³ @ 15°C ASTM D4052 |
| Relativní hustota              | : Není k dispozici            |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici            |
| Charakteristiky částic         | : Nevztahuje se               |

### 9.2. Další informace

#### Další charakteristiky bezpečnosti

|            |         |
|------------|---------|
| Index lomu | : 1,481 |
|------------|---------|

## 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1) |              |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| LD50, orálně, potkan                                       | > 2000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                             | > 2000 mg/kg |
| Sulfone-acids, alkane-, sodiumsalts (68608-26-4)           |              |
| LD50, orálně, potkan                                       | > 5000 mg/kg |

# MPM Soluble Oil Extra

## Bezpečnostní List

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

| Sodium pyrrhione (3811-73-2)                                                                        |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                                                                                | 1208 mg/kg tělesné hmotnosti OECD Guideline 401<br>Guideline: EU Method B.1 |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                                                             | 1,08 mg/l air Guideline: EPA OPP 81-3),<br>Guideline: EU Method B.2         |
| 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+ 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5)                                |                                                                             |
| ATE CLP (orální)                                                                                    | 500 mg/kg tělesné hmotnosti                                                 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno<br>pH: 10                                            |                                                                             |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)                                          |                                                                             |
| pH                                                                                                  | 8,2                                                                         |
| Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.<br>pH: 10                      |                                                                             |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)                                          |                                                                             |
| pH                                                                                                  | 8,2                                                                         |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže                                                     | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                                                                    | : Neklasifikováno                                                           |
| Karcinogenita                                                                                       | : Neklasifikováno                                                           |
| Toxicita pro reprodukci                                                                             | : Neklasifikováno                                                           |
| Sodium pyrrhione (3811-73-2)                                                                        |                                                                             |
| LOAEL (zvíře/samec, F1)                                                                             | 2,8 mg/kg tělesné hmotnosti Guideline: EPA OPPTS 870.3800                   |
| LOAEL (zvíře/samice, F1)                                                                            | 1,4 mg/kg tělesné hmotnosti Guideline: EPA OPPTS 870.3800                   |
| NOAEL (zvíře/samec, F1)                                                                             | 1,4 mg/kg tělesné hmotnosti Guideline: EPA OPPTS 870.3800                   |
| NOAEL (zvíře/samice, F1)                                                                            | 0,7 mg/kg tělesné hmotnosti Guideline: EPA OPPTS 870.3800                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno                      |                                                                             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno                        |                                                                             |
| Sodium pyrrhione (3811-73-2)                                                                        |                                                                             |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                      | 1,5 mg/kg tělesné hmotnosti                                                 |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                      | 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti                                                 |
| Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno                                                        |                                                                             |
| Doplňkové informace : Výrobek je škodlivý při vdechování a může způsobit podráždění dýchacích cest. |                                                                             |
| MPM Soluble Oil Extra                                                                               |                                                                             |
| Viskozita, kinematičká                                                                              | 41 mm²/s @ 40°C ASTM D7279                                                  |
| Sodium pyrrhione (3811-73-2)                                                                        |                                                                             |
| Viskozita, kinematičká                                                                              | 6687 mm²/s @ 20°C                                                           |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

# MPM Soluble Oil Extra

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno                                      |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

#### Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| LC50 ryby 1            | 96h, Dario rerio                       |
| EC50 dafnie 1          | 48h Daphnia magna                      |
| EC50 72h - Řasy [1]    | > 100 mg/l 72h Scenedesmus subspicatus |
| NOEC chronická, korýši | 21d                                    |

#### Sodium pyrithione (3811-73-2)

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| LC50 ryby 1         | 7,3 µg/l Oncorhynchus mykiss      |
| EC50 dafnie 1       | 0,6 mg/l Daphnia magna            |
| EC50 72h - Řasy [1] | 0,22 mg/l Desmodesmus subspicatus |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### MPM Soluble Oil Extra

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

##### Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky rozložitelná. |
|------------------------------|---------------------------------|

##### Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

##### Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl), ethoxylované (157707-44-3)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

##### Alkoholy, C14-18, ethoxylované propoxylované (68002-96-0)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

##### Sodium pyrithione (3811-73-2)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

##### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 4,6 |
|---------|-----|

##### Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Pow | 41,63 |
|---------|-------|

# MPM Soluble Oil Extra

## Bezpečnostní List

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

### 12.4. Mobilita v půdě

#### MPM Soluble Oil Extra

Ekologie - půda

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1), Sulfone-acids, alkane-, sodiumsalts (68608-26-4), Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl), ethoxylované (157707-44-3), Alkoholy, C14-18, ethoxylované propoxylované (68002-96-0), Sodium pyrrhione (3811-73-2), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1), Sulfone-acids, alkane-, sodiumsalts (68608-26-4), Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl), ethoxylované (157707-44-3), Alkoholy, C14-18, ethoxylované propoxylované (68002-96-0), Sodium pyrrhione (3811-73-2), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému

: Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

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.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

: 13 08 99\* - odpad jinak blíže neurčený

HP kód

: HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

| ADR                                                          | IMDG           |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |                |
| Není regulován                                               | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                |
| Není regulován                                               | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |                |
| Není regulován                                               | Není regulován |

# MPM Soluble Oil Extra

## Bezpečnostní List

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

| ADR                                        | IMDG           |
|--------------------------------------------|----------------|
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí   |                |
| Není regulován                             | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

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.

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

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.

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# MPM Soluble Oil Extra

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                                             |          |
|---------------|---------------------------------------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                             | Poznámky |
|               | Nahrazuje                                   | Upraveno |
|               | Datum zpracování                            | Upraveno |
|               | Koncentrace roztoku použitého pro měření pH | Přidáno  |
| 1.1           | UFI on SDS 1.1                              | Přidáno  |
| 3             | Složení/informace o složkách                | Upraveno |
| 8.2           | Materiály pro ochranný oděv                 | Přidáno  |
| 8.2           | Osobní ochranné pomůcky                     | Upraveno |
| 9.1           | Bod vzplanutí                               | Upraveno |
| 13.1          | HP kód                                      | Přidáno  |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                   |
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1       |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2       |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                             |
| H315                     | Dráždí kůži.                                            |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                   |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                          |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                         |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                     |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.     |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.    |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2               |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1                         |
| Skin Sens. 1A            | Senzibilizace kůže, kategorie 1A                        |

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

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.