



# MPM Soluble Oil Extra

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 3. 5. 2019 Dátum spracovania: 19. 8. 2024 Nahrádza: 9. 2. 2023 Znenie: 5.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : MPM Soluble Oil Extra  
UFI : SPTV-E0Q8-R00Q-A81Q  
Výrobný kód : 34000  
Typ produktu : Produkty na umývanie a čistenie  
Skupina produktov : Zmes

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

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. Núdzové telefónne číslo

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : POZOR.  
Obsahuje : 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 1,2-benzizotiazolín-3-ón  
Výstražné upozornenia (CLP) : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# MPM Soluble Oil Extra

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

- Bezpečnostné upozornenia (CLP)
- : P261 - Zabráňte vdychovaniu hmly, pár.  
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.  
P280 - Noste ochranný odev, ochranu tváre.  
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými predpismi.  
P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$  , ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

| Komponent                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1 ), Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4), Amidy, C12-18 a C18-nenasýtené, N-(hydroxyetyl), etoxylované (157707-44-3), Alkoholy, C14-18, etoxylované propoxylované (68002-96-0), Sodium pyrithione (3811-73-2), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1 ), Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4), Amidy, C12-18 a C18-nenasýtené, N-(hydroxyetyl), etoxylované (157707-44-3), Alkoholy, C14-18, etoxylované propoxylované (68002-96-0), Sodium pyrithione (3811-73-2), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5) |

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

| Komponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1 ), Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts (68608-26-4), Amidy, C12-18 a C18-nenasýtené, N-(hydroxyetyl), etoxylované (157707-44-3), Alkoholy, C14-18, etoxylované propoxylované (68002-96-0), Sodium pyrithione (3811-73-2), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5) |

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Poznámky : Vysoko rafinovaný minerálny olej, obsahuje <3% (hm / hm) DMSO extraktu, podľa IP346

| Názov                                                        | Identifikátor produktu                                                 | %     | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated                | č. CAS: 68920-66-1<br>č.v ES: 500-236-9<br>REACH čís: 01-2119489407-26 | < 5   | Neklasifikovaný                                      |
| Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts                          | č. CAS: 68608-26-4<br>č.v ES: 271-781-5                                | < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319                                   |
| Amidy, C12-18 a C18-nenasýtené, N-(hydroxyetyl), etoxylované | č. CAS: 157707-44-3<br>č.v ES: 500-350-9                               | < 2,5 | Eye Dam. 1, H318                                     |
| Alkoholy, C14-18, etoxylované propoxylované                  | č. CAS: 68002-96-0<br>č.v ES: 614-209-5                                | < 2,5 | Aquatic Chronic 3, H412                              |

# MPM Soluble Oil Extra

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Názov                                               | Identifikátor produktu                                                                           | %     | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium pyrrithione                                  | č. CAS: 3811-73-2<br>č.v ES: 223-296-5                                                           | < 0,3 | Neklasifikovaný                                                                                                                                         |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 1,2-benzizotiazolín-3-ón | č. CAS: 2634-33-5<br>č.v ES: 220-120-9<br>č. Indexu: 613-088-00-6<br>REACH čís: 01-2120761540-60 | < 0,3 | Acute Tox. 4 (Orálna), 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 |

| Špecifické limity koncentrácie:                     |                                                                                                  |                                       |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Názov                                               | Identifikátor produktu                                                                           | Špecifické limity koncentrácie (%)    |
| Sulfone-acids, alkane-. sodiumsalts                 | č. CAS: 68608-26-4<br>č.v ES: 271-781-5                                                          | (61,5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 1,2-benzizotiazolín-3-ón | č. CAS: 2634-33-5<br>č.v ES: 220-120-9<br>č. Indexu: 613-088-00-6<br>REACH čís: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Nepožaduje sa.                                                                                     |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom mydlovej vody.                                                      |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : V prípade kontaktu s očami okamžite vyplachujte čistou vodou po dobu 10-15 minút.                  |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Nevývolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|                                        |                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptómy/účinky po vdýchnutí           | : Nepredpokladá sa, že predstavujú významné nebezpečenstvo vdychovania za predpokladaných podmienok bežného používania. |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pri prehĺtnutí za normálnych užívateľských podmienok.                            |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pre oči za normálnych užívateľských podmienok.                                   |
| Symptómy/účinky po požití              | : Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pri prehĺtnutí za normálnych užívateľských podmienok.                            |

#### 4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Rozprášená voda, prášok, pena a CO2. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody.        |

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# MPM Soluble Oil Extra

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|                                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru | : Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení.                       |
| Protipožiarne opatrenia                    | : Vystavené kontajnery ochladzte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.                       |
| Ochrana pri hasení požiaru                 | : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia | : V prípade neželaného vyliatia sa môže podľa šmýkať. |
|---------------------|-------------------------------------------------------|

#### Pre iný ako pohotovostný personál

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : rukavice, ochranné okuliare. |
| Núdzové plány          | : Nevdychovať pary.            |

#### Pre pohotovostný personál

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Bezpečnostné okuliare. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

|                  |                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pre zadržiavanie | : Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. |
| Čistiace procesy | : Detergent. akékoľvek rozliatie hneď vyčistite tak, že produkt vysajete pomocou absorbentu.                                                   |
| Iné informácie   | : Rozptýl produktu môže plochy urobiť šmyklavými. Používajte adekvátne odpadové nádoby.                                                        |

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|                                                  |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní          | : Vyhybajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Obvykle sa požaduje celkové vetranie s odsávaním.                               |
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.                   |
| Manipulačná teplota                              | : < 40 °C                                                                                                                         |
| Hygienické opatrenia                             | : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. |

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Technické opatrenia   | : Uchovávať v uzavretej nádobe.                     |
| Podmienky skladovania | : Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. |
| Teplota skladovania   | : ≤ 40 °C                                           |
| Skladový priestor     | : Uchovávať na chladnom a vetranom mieste.          |

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# MPM Soluble Oil Extra

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### DNEL a PNEC

dodatočné pokyny

: Na základe ACGIH TLV sa odporúča koncentrácia 5 mg / m<sup>3</sup> olejového spreja (TWA, 8 hodín pracovného dňa).

#### 8.2. Kontroly expozície

##### Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické zabezpečenie:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

##### Osobné ochranné prostriedky

##### Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

##### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



##### Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Ochranné okuliare

##### Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Za normálnych podmienok používania nie je potrebné žiadne špeciálne oblečenie či ochrana pokožky

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

| Ochrana rúk |                      |                 |             |            |            |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|------------|
| druh        | Materiál             | Priepustnosť    | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma      |
| Rukavice    | Nitrilová guma (NBR) | 6 (> 480 minút) | > 0,4       |            | EN ISO 374 |

##### Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

Za bežných stanovených podmienok používania a pri náležitom vetraní sa nevyžaduje žiadne zariadenie na ochranu dýchania

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                    | : Kvapalné.                                               |
| Farba                         | : Žltá.                                                   |
| Výzor                         | : Olejová kvapalina.                                      |
| Čuch                          | : Charakteristika.                                        |
| Prahová zápachu               | : Nie je dostupné                                         |
| Teplota topenia               | : Nie je dostupné                                         |
| Teplota tuhnutia              | : -18                                                     |
| Teplota varu                  | : Nie je dostupné                                         |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Nie je dostupné                                         |
| Explozívne vlastnosti         | : Nepredstavuje osobitné riziko požiaru alebo vystavenia. |
| Dolná hranica výbušnosti      | : Nie je dostupné                                         |
| Horná hranica výbušnosti      | : Nie je dostupné                                         |
| Teplota vzplanutia            | : > 220 °C @ ASTM D92 (COC)                               |
| Teplota samovznietenia        | : Nie je dostupné                                         |

# MPM Soluble Oil Extra

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Teplota rozkladu                | : Nie je dostupné                         |
| Hodnota pH                      | : 10                                      |
| pH hodnota koncentrácie roztoku | : 10 %                                    |
| Viskozita, kinematický          | : 41 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C ASTM D7279 |
| Rozpustnosť                     | : Zmiešateľné s vodou.                    |
| Log Kow                         | : Nie je dostupné                         |
| Tlak pár                        | : Nie je dostupné                         |
| Tlak pary pri 50°C              | : Nie je dostupné                         |
| Hustota                         | : 895 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C ASTM D4052 |
| Relatívna hustota               | : Nie je dostupné                         |
| Relatívna hustota pár pri 20°C  | : Nie je dostupné                         |
| Vlastnosti častíc               | : Neuplatňuje sa                          |

### 9.2. Iné informácie

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Refrakčný index : 1,481

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne za normálnych podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe za normálnych podmienok použitia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne otvorený oheň, iskry a nefajči.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silný oxidačný činiteľ. Kyseliny a zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

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

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan   | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg |

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

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg |
|--------------------|--------------|

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

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 1208 mg/kg telesnej hmotnosti OECD Guideline 401<br>Guideline: EU Method B.1 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Soluble Oil Extra

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 Inhalačne - Potkan | 1,08 mg/l air Guideline: EPA OPP 81-3),<br>Guideline: EU Method B.2 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| ATE CLP (orálne) | 500 mg/kg telesnej hmotnosti |
|------------------|------------------------------|

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný  
Hodnota pH: 10

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

|            |     |
|------------|-----|
| Hodnota pH | 8,2 |
|------------|-----|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Hodnota pH: 10

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

|            |     |
|------------|-----|
| Hodnota pH | 8,2 |
|------------|-----|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný  
Karcinogenita : Neklasifikovaný  
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

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

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| LOAEL (živočích/samčie, F1)  | 2,8 mg/kg telesnej hmotnosti Guideline: EPA OPPTS 870.3800 |
| LOAEL (živočích/samičie, F1) | 1,4 mg/kg telesnej hmotnosti Guideline: EPA OPPTS 870.3800 |
| NOAEL (živočích/samčie, F1)  | 1,4 mg/kg telesnej hmotnosti Guideline: EPA OPPTS 870.3800 |
| NOAEL (živočích/samičie, F1) | 0,7 mg/kg telesnej hmotnosti Guideline: EPA OPPTS 870.3800 |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

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

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| LOAEL (ústny,potkan,90 dní) | 1,5 mg/kg telesnej hmotnosti |
| NOAEL (ústny,potkan,90 dní) | 0,5 mg/kg telesnej hmotnosti |

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný  
dodatočné pokyny : Produkt je škodlivý pri vdýchnutí a môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### MPM Soluble Oil Extra

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Viskozita, kinematický | 41 mm²/s @ 40°C ASTM D7279 |
|------------------------|----------------------------|

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

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Viskozita, kinematický | 6687 mm²/s @ 20°C |
|------------------------|-------------------|

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených  
vlastnosťami endokrinných disruptorov  
(rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s  
článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo  
látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s  
kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v  
nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

# MPM Soluble Oil Extra

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

|                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný                                      |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

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

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| LC50 ryby 1              | 96h, Dario rerio                       |
| EC50 Daphnia 1           | 48h Daphnia magna                      |
| EC50 72h - Riasy [1]     | > 100 mg/l 72h Scenedesmus subspicatus |
| NOEC chronické pre riasy | 21d                                    |

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

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

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

##### MPM Soluble Oil Extra

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

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

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko biologicky rozložiteľná. |
|---------------------------------|--------------------------------|

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

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

##### Amidy, C12-18 a C18-nenasýtené, N-(hydroxyetyl), etoxylované (157707-44-3)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

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

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

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

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Lahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

#### 12.3. Bioakumulačný 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

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.4. Mobilita v pôde

#### MPM Soluble Oil Extra

Ekológia - pôda

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1), Sulfone-acids, alkane-, sodiumsalts (68608-26-4), Amidy, C12-18 a C18-nenasýtené, N-(hydroxyetyl), etoxylované (157707-44-3), Alkoholy, C14-18, etoxylované propoxylované (68002-96-0), Sodium pyrrhione (3811-73-2), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1), Sulfone-acids, alkane-, sodiumsalts (68608-26-4), Amidy, C12-18 a C18-nenasýtené, N-(hydroxyetyl), etoxylované (157707-44-3), Alkoholy, C14-18, etoxylované propoxylované (68002-96-0), Sodium pyrrhione (3811-73-2), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5)

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky

: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

dodatočné pokyny

: Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)  
kód HP

: 13 08 99\* - odpady inak nešpecifikované  
HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí  
HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG

| ADR                                                         | IMDG        |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |             |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave       |             |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |             |
| Nenariadené                                                 | Nenariadené |

# MPM Soluble Oil Extra

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR                                              | IMDG        |
|--------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b> |             |
| Nenariadené                                      | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                |             |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Pozemná doprava**

Nenariadené

**Lodná doprava**

Nenariadené

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

**EU-predpisy**

**Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

**Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

**Zoznam kandidátov REACH (SVHC)**

Neobsahuje prísady z látky kandidát REACH (y) zoznam

**Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

**Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

**Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

**Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím**

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

**Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

**Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)**

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# MPM Soluble Oil Extra

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |                                                      |          |
|-----------------|------------------------------------------------------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka                                      | Poznámky |
|                 | Nahrádza                                             | Upravené |
|                 | Dátum spracovania                                    | Upravené |
|                 | Koncentrácia roztoku používaná na meranie hodnoty pH | Pridané  |
| 1.1             | UFI on SDS 1.1                                       | Pridané  |
| 3               | Zloženie/informácie o zložkách                       | Upravené |
| 8.2             | Materiálny na ochranný odev                          | Pridané  |
| 8.2             | Individuálne ochranné zariadenie                     | Upravené |
| 9.1             | Teplota vzplanutia                                   | Upravené |
| 13.1            | kód HP                                               | Pridané  |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                   |
| Aquatic Acute 1            | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    |
| Aquatic Chronic 2          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |
| Eye Dam. 1                 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                       |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                       |
| H302                       | Škodlivý po požití.                                                     |
| H315                       | Dráždi kožu.                                                            |
| H317                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                         |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H411                       | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |
| H412                       | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                              |
| Skin Sens. 1               | Kožná senzibilizácia, kategória 1                                       |
| Skin Sens. 1A              | Kožná senzibilizácia, kategória 1A                                      |

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.