



# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 18-4-2019 Data aktualizacji: 5-7-2023 Zastępuje: 2-2-2023 Wersja: 8.1

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : MPM UTTO GL-4 Mineral  
Kod produktu : 37000  
Rodzaj produktu : Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.  
Grupa produktów : Mieszanina

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Do stosowania przez personel wykwalifikowany, Stosowanie przez konsumentów, Zastosowanie przemysłowe  
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Zastosowanie nierozpraszające  
Stosowane w systemach zamkniętych  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i dodatki

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

MPM International Oil Company

Cyclotronweg 1

2629 HN Delft - Nederland

T +31 (0)15 2514030

[info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

Adres elektroniczny kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki : [pvhoorn@mpmoil.nl](mailto:pvhoorn@mpmoil.nl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Kraj   | Organ/Spółka                   | Adres                      | Numer telefonu alarmowego           | Komentarz |
|--------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii | Ul. Kartuska 4/6<br>80-104 | +48 58 682 04 04<br>+48 512 069 737 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE > 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830, 2020/878 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.  
Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera: Kwas benzenosulfonowy, sól wapniowa. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Uwagi : Wysoko rafinowany olej mineralny, zawierający <3% (w / w) ekstraktu DMSO, zgodnie z IP346

| Nazwa                                                      | Identyfikator produktu                                                     | %                    | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Bis [O, O-bis (2-etyloheksylo)] bis (ditiiofosforan) cynku | Numer CAS: 4259-15-8<br>Numer WE: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27  | $\geq 1 - \leq 2,49$ | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                     |
| Kwas benzenosulfonowy, sól wapniowa                        | Numer CAS: 68610-84-4<br>Numer WE: 271-877-7<br>REACH-nr: 01-2119657986-16 | $\geq 1 - \leq 1,99$ | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                   |

### Specyficzne stężenia graniczne

| Nazwa                                                      | Identyfikator produktu                                                     | Specyficzne stężenia graniczne                                                     |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Bis [O, O-bis (2-etyloheksylo)] bis (ditiiofosforan) cynku | Numer CAS: 4259-15-8<br>Numer WE: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27  | ( $50 \leq C < 100$ ) Eye Dam. 1, H318<br>( $50 \leq C < 100$ ) Eye Irrit. 2, H319 |
| Kwas benzenosulfonowy, sól wapniowa                        | Numer CAS: 68610-84-4<br>Numer WE: 271-877-7<br>REACH-nr: 01-2119657986-16 | ( $2 \leq C < 100$ ) Skin Sens. 1, H317                                            |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

środki po zainhalowaniu : Nie jest wymagana.  
środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę wodą z mydłem.  
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać czystą wodą przez 10-15 minut.  
środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po zainhalowaniu : Nie przewiduje się obecnie znaczną zagrożenia w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Po kontakcie ze skórą | : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą w normalnych warunkach użytkowania. |
| Po kontakcie z oczami | : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny dla oczu w normalnych warunkach użytkowania.                      |
| Po połknięciu         | : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny po połknięciu w normalnych warunkach użytkowania.                 |

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Hazy woda, proszek, piana, CO2.     |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. |

### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                              |                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru | : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.                        |
| Instrukcje gaśnicze                          | : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.                               |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru              | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ogólne środki zaradcze | : W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Rękawice. Okulary ochronne. |
| Procedury awaryjne   | : Nie wdychać oparów.         |

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Okulary ochronne. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

|                                              |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.      |
| Metody usuwania skażenia                     | : Detergent. Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych.                 |
| Dalsze informacje                            | : Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie. Stosować odpowiednie pojemniki na odpady. |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji.

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                                                        |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki                   | : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana.                 |
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| Temperatura użytkowania                                | : < 40 °C                                                                                                                           |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.  |

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Środki techniczne         | : Przechowywać w zamkniętym pojemniku.                            |
| Warunki przechowywania    | : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. |
| Temperatura magazynowania | : ≤ 40 °C                                                         |
| Miejsce przechowywania    | : Przechowywać w suchym i odpowiednio wietrzonym miejscu.         |

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji.

##### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji.

##### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji.

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

|                      |                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatkowe informacje | : Opierając się na ACGIH TLV koncentracja 5 mg/m <sup>3</sup> rozpylonego oleju (TWA, 8 godzin dnia pracy) jest zalecana. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Brak dodatkowych informacji.

##### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Ochrona skóry

**Ochrona skóry i ciała:**

W normalnych warunkach użytkowania nie jest zalecana żadna odzież specjalna ani ochrona skóry

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

| Ochrona rąk |                         |                  |              |             |            |
|-------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| rodzaj      | Materiał                | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma      |
| Rękawice    | Kauczuk nitrylowy (NBR) | 6 (> 480 minuty) | > 0,4        |             | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

**Ochrona dróg oddechowych:**

W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                         |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                          | : Ciekły                                                      |
| Kolor                                   | : Bursztynowa.                                                |
| Wygląd                                  | : Oleista ciecz.                                              |
| Zapach                                  | : Charakterystyczny.                                          |
| Próg zapachu                            | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura topnienia                   | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura krzepnięcia                 | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura wrzenia                     | : Niedostępny                                                 |
| Palność materiałów                      | : Niedostępny                                                 |
| Granica wybuchowości                    | : Niedostępny                                                 |
| Dolna granica wybuchowości              | : Niedostępny                                                 |
| Górna granica wybuchowości              | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura zapłonu                     | : > 200 °C @ ASTM D92                                         |
| Temperatura samozapłonu                 | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura rozkładu                    | : Niedostępny                                                 |
| pH                                      | : Niedostępny                                                 |
| Lepkość, kinematyczna                   | : 59 mm²/s @ 40°C                                             |
| Rozpuszczalność                         | : Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody. |
| Log Kow                                 | : Niedostępny                                                 |
| Prężność pary                           | : Niedostępny                                                 |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C      | : Niedostępny                                                 |
| Gęstość                                 | : 868 kg/m³ @ 15°C                                            |
| Gęstość względna                        | : Niedostępny                                                 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C      | : Niedostępny                                                 |
| Wielkość cząstki                        | : Nie dotyczy                                                 |
| Rozkład wielkości cząstek               | : Nie dotyczy                                                 |
| Kształt cząstki                         | : Nie dotyczy                                                 |
| Współczynnik kształtu cząstki           | : Nie dotyczy                                                 |
| Stan agregacji cząstek                  | : Nie dotyczy                                                 |
| Stan aglomeracji cząstek                | : Nie dotyczy                                                 |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki | : Nie dotyczy                                                 |
| Pylistość cząstek                       | : Nie dotyczy                                                 |

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak otwartego ognia, iskier, nie palić tytoniu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silny utleniacz. Kwasy i zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórną)    | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

#### Bis [O, O-bis (2-etyloheksylo)] bis (ditiiofosforan) cynku (4259-15-8)

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| LD50 doustnie, szczur     | 3100 mg/kg            |
| LD50 skóra, królik        | > 5000 mg/kg          |
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 3100 mg/kg masy ciała |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany (Specyficzny składnik produktu ogranicza efekt podrażnienia oczu, które jest spowodowane substancją ZnDTP. Na podstawie tych informacji Klasyfikacja H319 zostanie zignorowana.) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                  |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                  |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                  |

#### MPM UTTO GL-4 Mineral

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 59 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-----------------------|------------------------------|

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

#### 11.2.2. Inne informacje

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany

krótkotrwale (ostre)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany

długotrwale (przewlekłe)

#### Bis [O, O-bis (2-etyloheksylo)] bis (ditiiofosforan) cynku (4259-15-8)

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 dla ryby 1             | 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static) |
| LC50 dla ryby 2             | 1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)        |
| EC50 Dafnia 1               | 1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna                     |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata     |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### MPM UTTO GL-4 Mineral

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | nierozpuszczalny w wodzie a więc bardzo słabo podatny na rozkład biologiczny. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Kwas benzenosulfonowy, sól wapniowa (68610-84-4)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Kow | 10,88 |
|---------|-------|

### 12.4. Mobilność w glebie

#### MPM UTTO GL-4 Mineral

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| Grunt | Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody. |
|-------|------------------------------------------------|

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatkowe informacje                     | : Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.    |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Nr UN        | : Nieuregulowany |
| Nr UN (IMDG) | : Nieuregulowany |

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : Nieuregulowany |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : Nieuregulowany |

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| <b>ADR</b>                               |                  |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) | : Nieuregulowany |

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| <b>IMDG</b>                               |                  |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) | : Nieuregulowany |

#### 14.4. Grupa pakowania

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Grupa pakowania (ADR)  | : Nieuregulowany |
| Grupa pakowania (IMDG) | : Nieuregulowany |

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Produkt niebezpieczny dla środowiska | : Nie                         |
| Zanieczyszczenia morskie             | : Nie                         |
| Inne informacje                      | : Brak dodatkowych informacji |

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Nieuregulowany

##### transport morski

Nieuregulowany

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### 15.1.1. Przepisy UE

- Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)
- Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście
- Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)
- Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                   |               |       |
|-----------------|-------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Opracowano        | Zmodyfikowano |       |
|                 | Zastępuje         | Zmodyfikowano |       |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2               | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2            |
| Aquatic Chronic 4               | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4            |
| EUH208                          | Zawiera: Kwas benzenosulfonowy, sól wapniowa. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210                          | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                    |
| Eye Dam. 1                      | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                             |
| Eye Irrit. 2                    | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                             |
| H317                            | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                      |
| H318                            | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                            |
| H319                            | Działa drażniąco na oczy.                                                                     |
| H411                            | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                           |
| H413                            | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.                           |
| Skin Sens. 1                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                                    |

### SDS MPM REACH

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.