



# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878  
Julkaisupäivä: 18-4-2019 Päivitetty: 5-7-2023 Korvaa tiedotteen: 2-2-2023 versio: 8.1

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Sekoitus                                     |
| Kauppanimi          | : MPM UTTO GL-4 Mineral                        |
| Tuotekoodi          | : 37000                                        |
| Tuotetyyppi         | : Muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöllyt. |
| Tuotteiden          | : Sekoitus                                     |

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                          |                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Pääasiallinen käyttö kategoria           | : Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö, Teollisuuskäyttöön                |
| Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön | : Muu kuin laaja-alainen käyttö<br>Käyttö suljetussa järjestelmässä |
| Käyttökategoria                          | : Voitelu- ja lisäaineet                                            |

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

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)

KTT:sta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite :

[pvhoorn@mpmoil.nl](mailto:pvhoorn@mpmoil.nl)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Maa   | Organisaatio/Yhtiö  | Osoite                                  | Hätänumero                         | Huomautus                                                                                     |
|-------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>00029 | +358 800 147 111<br>+358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk<br>0800 147 111<br>(maksuton) 09 471<br>977<br>(normaalihintainen<br>puhelu) |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Seokset/Aineet: SDB EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Ei luokiteltu

**Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa.

#### 2.2. Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Turvalausekkeet (CLP) : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

EUH lauseita : EUH208 - Sisältää: Bentseenisulfonihappo, kalsiumsuola. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Huomautukset : Hyvin puhdistettu mineraaliöljy, sisältää <3% (w / w) DMSO-uutetta IP346: n mukaisesti

| Nimi                                                           | Tuotetunniste                                                           | %                    | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiiofosfaatti) | CAS-nro: 4259-15-8<br>EY-nro: 224-235-5<br>REACH-N:o: 01-2119493635-27  | $\geq 1 - \leq 2,49$ | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411            |
| Bentseenisulfonihappo, kalsiumsuola                            | CAS-nro: 68610-84-4<br>EY-nro: 271-877-7<br>REACH-N:o: 01-2119657986-16 | $\geq 1 - \leq 1,99$ | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413          |

### Erityiset pitoisuusrajat

| Nimi                                                           | Tuotetunniste                                                           | Erityiset pitoisuusrajat                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiiofosfaatti) | CAS-nro: 4259-15-8<br>EY-nro: 224-235-5<br>REACH-N:o: 01-2119493635-27  | ( 50 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 50 $\leq$ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| Bentseenisulfonihappo, kalsiumsuola                            | CAS-nro: 68610-84-4<br>EY-nro: 271-877-7<br>REACH-N:o: 01-2119657986-16 | ( 2 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1, H317                                           |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä : Ei tarvita.  
Ihokosketuksena : Pese iho miedolla saippuavedellä.  
Silmäkosketuksena : Silmäkosketuksessa huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia.  
Nieltynä : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä : Merkittävää hengitysvaaraa ei ole odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.  
Ihokosketuksena : Ihokosketusta ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Silmäkosketuksena | : Silmäkosketusta ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. |
| Nieltynä          | : Nielemistä ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.      |

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Sopivat sammutusaineet         | : Jauhe, vaahto ja CO <sub>2</sub> . |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.  |

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi | : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja.               |
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet         | : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.                                  |
| Suojaimet tulipaloa                    | : Älä mene paloalueelle ilman kunnollisia suojarusteita, kuten hengityssuojaimet. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Yleiset toimenpiteet | : Roiskeet saattavat tehdä lattiasta liukkaan. |
|----------------------|------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Suojaimet        | : Käsiineet. Suojalasit. |
| Hätätoimenpiteet | : Älä hengitä höyryjä.   |

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

|           |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Suojaimet | : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Suojalasit. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leviämisen rajoitus | : Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäriin tai vesistöön. |
| Puhdistusmenetelmät | : Pesuaineella. Puhdista vuodot mahdollisimman pian imeyttämällä ne imukykyiseen materiaaliin.                             |
| Muita tietoja       | : Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätesäiliöitä.                                                                  |

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                                  |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut vaarat käsiteltäessä                        | : Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Yleensä vaaditaan sekä paikallinen kohdepoisto että tilan yleisilmastointi.               |
| Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.                     |
| Käsittelylämpötila                               | : < 40 °C                                                                                                                           |
| Hygienia-toimenpiteet                            | : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. |

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Tekniset toimenpiteet | : Varastoi suljettuna.                            |
| Varastointiolosuhteet | : Säilytä pakkaus suljettuna.                     |
| Varastointilämpötila  | : ≤ 40 °C                                         |
| Varastointialue       | : Varastoi kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. |

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa.

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa.

#### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa.

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätiedot : Perustuu ACGIH TLV-pitoisuus 5 mg/m3 öljysprayllä (TWA, 8 tunnin työpäivä) suositellaan.

#### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

##### Tekniset toimenpiteet:

Muita tietoja ei ole saatavissa.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit.

##### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella erityistä suojavaatetusta/ihonsuojausta

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

| Käsien suojaus |                    |                     |              |         |            |
|----------------|--------------------|---------------------|--------------|---------|------------|
| tyyppi         | materiaali         | Läpäisy             | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi  |
| Käsineet       | Nitriilikumi (NBR) | 6 (> 480 minuuttia) | > 0,4        |         | EN ISO 374 |

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Erityisiä hengityksensuojaimia ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, jos tuuletus on riittävä

### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Nestemäinen                                     |
| Väri                                          | : Meripihkan värinen.                             |
| Ilmenemismuoto                                | : Öljyinen neste.                                 |
| Haju                                          | : Ominainen.                                      |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                                   |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla                                   |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla                                   |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla                                   |
| Syttyvyys                                     | : Ei saatavilla                                   |
| Räjähdyksrajat-arvot                          | : Ei saatavilla                                   |
| Alempi räjähdyksraja                          | : Ei saatavilla                                   |
| Ylempi räjähdyksraja                          | : Ei saatavilla                                   |
| Leimahduspiste                                | : > 200 °C @ ASTM D92                             |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla                                   |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                                   |
| pH                                            | : Ei saatavilla                                   |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : 59 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                    |
| Liukoisuus                                    | : Niukkaliukoinen tuote, joka jää veden pinnalle. |
| Log Kow                                       | : Ei saatavilla                                   |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                                   |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                                   |
| Tiheys                                        | : 868 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                    |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                                   |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla                                   |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei sovellettavissa                              |
| Hiukkaskokojakauma                            | : Ei sovellettavissa                              |
| Hiukkasen muoto                               | : Ei sovellettavissa                              |
| Hiukkasen sivusuhte                           | : Ei sovellettavissa                              |
| Hiukkasten aggregaatiotaso                    | : Ei sovellettavissa                              |
| Hiukkasten agglomeraatiotaso                  | : Ei sovellettavissa                              |
| Hiukkasen ominaispinta-ala                    | : Ei sovellettavissa                              |
| Hiukkasten pölyävyys                          | : Ei sovellettavissa                              |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa.

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei avotulta eikä kipinöitä, älä tupakoi.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapettava aine. Hapot ja emäkset.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalioloissa ei lainkaan.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

#### Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 3100 mg/kg               |
| LD50 ihon kautta, kani  | > 5000 mg/kg             |
| ATE CLP (suun kautta)   | 3100 mg/kg ruumiinpainoa |

|                                                            |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ihosityövyttävyyden/ihon ärsytys                           | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                     |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                           | : Ei luokiteltu (Tuotteen tietty ainesosa vähentää silmien ärsytystä, jonka aiheuttaa aine ZnDTP. Näiden tietojen perusteella H319-luokitus jätetään huomioimatta.) |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen                      | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                     |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset              | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                     |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                             | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                     |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset                    | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                     |
| Eläinlääkinnälliset myrkyllisyydet – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                     |
| Eläinlääkinnälliset myrkyllisyydet – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                     |
| Aspiraatiovaara                                            | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                     |

#### MPM UTTO GL-4 Mineral

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 59 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|------------------------------|------------------------------|

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista | : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 11.2.2. Muut tiedot

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

#### Sinkki-bis [O, O-bis (2-etyyliheksyyli)] bis (ditiofosfaatti) (4259-15-8)

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 kalat 1          | 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static) |
| LC50 kalat 2          | 1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)        |
| EC50 vesikirppu 1     | 1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna                     |
| EC50 muut vesieliot 1 | 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata     |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

#### MPM UTTO GL-4 Mineral

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biohajoava. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|

### 12.3. Biokertyvyys

#### Bentseenisulfonihappo, kalsiumsuola (68610-84-4)

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

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### MPM UTTO GL-4 Mineral

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| Maaperä | Ehkäistävä maaperän ja veden saastuminen. |
|---------|-------------------------------------------|

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Lisätiedot : Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti.  
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 13 02 05\* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro : Ei säädelty  
YK-nro (IMDG) : Ei säädelty

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei säädelty  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei säädelty

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

**ADR**  
Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei säädelty

**IMDG**  
Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei säädelty

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei säädelty  
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei säädelty

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei  
Merta saastuttava aine : Ei  
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Maakuljetus**  
Ei säädelty

**Merikuljetukset**  
Ei säädelty

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita  
Ei sisällä ainesosia REACH ehdokas- tai kandidaattiluettelossa  
Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita  
Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita  
Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa.

# MPM UTTO GL-4 Mineral

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 16: Muut tiedot

| Osoitus muutoksesta |                   |          |              |
|---------------------|-------------------|----------|--------------|
| Kohta               | Muutettu kohde    | Muutos   | Huomautukset |
|                     | Päivitetty        | Muokattu |              |
|                     | Korvaa tiedotteen | Muokattu |              |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                  | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2                      |
| Aquatic Chronic 4                  | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 4                      |
| EUH208                             | Sisältää: Bentseenisulfonihappo, kalsiumsuola. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. |
| EUH210                             | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.                                  |
| Eye Dam. 1                         | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                                     |
| Eye Irrit. 2                       | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                     |
| H317                               | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                             |
| H318                               | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                     |
| H319                               | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                     |
| H411                               | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                        |
| H413                               | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.                       |
| Skin Sens. 1                       | Ihon herkistyminen, kategoria 1                                                   |

#### SDS MPM REACH

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.