



# MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 30. 09. 2009 Datum obdelave: 2. 02. 2023 Nadomešča izdajo: 7. 09. 2020 Verzija: 5.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Oblika izdelka   | : Zmes                                   |
| Trgovsko ime     | : MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46 |
| Koda izdelka     | : 30000BIO                               |
| Vrsta izdelka    | : Hidravlične tekočine                   |
| Skupina izdelkov | : Zmes                                   |

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Pomembne identificirane uporabe

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Glavna kategorija uporabe                      | : Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba, Industrijska uporaba |
| Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo | : Nerazpršena uporaba<br>Uporaba v zaprtih sistemih                |
| Uporaba snovi/zmesi                            | : Hidravlične tekočine in aditivi                                  |
| Razred funkcije ali uporabnosti                | : Hydraulic fluids and additives                                   |

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Proizvajalec

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. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Stavki EUH : EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

# MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

Opombe : Ni prisotnih sestavin, ki bi bile v okviru trenutnega znanja dobavitelja in v veljavnih koncentracijah razvrščene kot nevarne za zdravje ali okolje, PBT (obstoje bioakumulativno strupeno) ali vPbB (zelo obstojno zelo bioakumulativno) ali snovi, ki vzbujajo enakovredno skrb, ali kateremu so bile dodeljene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in jih je zato treba navesti v tem razdelku.

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi jo bilo treba omeniti v skladu s točko 3.2 Priloge II uredbe REACH

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Ni zahtevano.  
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z milnico.  
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.  
Ukrepi prve pomoči po zaužitju : NE izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju : Ni pričakovati, da predstavljajo pomembno nevarnost vdihavanja pod pričakovanih pogojih normalne uporabe.  
Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.  
Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.  
Simptomi/ učinki po zaužitju : Ne predstavlja posebne nevarnosti pri zaužitju v normalnih pogojih uporabe.

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda, prah, pena in CO<sub>2</sub>.  
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi : Pri gašenju kemikalij bodite previdni.  
Ukrepi ob požaru : Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.  
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Ob razlitju so tla lahko spolzka.

##### Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema : Rokavice. varovalna očala.  
Postopki v sili : Ne vdihavati hlapov.

##### Za reševalce

Zaščitna oprema : Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. Varnostna očala.

# MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- |                   |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za zadrževanje    | : Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlivanje z nasipi ali absorbenti. |
| Postopki čiščenja | : Detergent. Vsako razlivanje čim prej očistiti, pobrati ga z vpojnim izdelkom.                                       |
| Drugi podatki     | : Območja razlivanja so lahko spolzka. Uporabljati primerne posode za odpadke.                                        |

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- |                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatne nevarnosti pri obdelavi    | : Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.                     |
| Varnostni ukrepi za varno ravnanje | : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.                  |
| Temperatura za rokovanje           | : < 40 °C                                                                                                                       |
| Higienski ukrepi                   | : Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. |

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- |                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Tehnični ukrepi       | : Hraniti v zaprti posodi.                        |
| Pogoji skladiščenja   | : Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo. |
| Temperatura skladišča | : ≤ 40 °C                                         |
| Kraj skladiščenja     | : Hraniti na suhem in dobro prezračevanem mestu.  |

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### DNEL in PNEC

- |                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatne informacije | : Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m <sup>3</sup> oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik). |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Dodatne informacije niso na voljo.

#### Osebna zaščitna oprema

#### Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

#### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



# MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Zaščito za oči in obraz

#### Zaščita oči:

Zaščitna očala

### Zaščito kože

#### Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

#### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

| Zaščita rok |                       |                  |               |             |            |
|-------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| vrsta       | Material              | Permeace         | Debelina (mm) | Penetracija | Standard   |
| Rokavice    | Nitrilni kavčuk (NBR) | 6 (> 480 minute) | > 0,4         |             | EN ISO 374 |

### Zaščito dihal

#### Zaščito dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                         | : Tekoče.                                           |
| Barva                                    | : Svetlo rumena.                                    |
| Vonj                                     | : Značilnost.                                       |
| Prag vonja                               | : Ni na voljo                                       |
| Tališče                                  | : Ni na voljo                                       |
| Ledišče                                  | : -27 °C @ ASTM D97                                 |
| Vrelišče                                 | : Ni na voljo                                       |
| Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) | : Ni na voljo                                       |
| Spodnja meja eksplozivnosti              | : Ni na voljo                                       |
| Zgornja meja eksplozivnosti              | : Ni na voljo                                       |
| Plamenišče                               | : > 200 °C @ ASTM D92                               |
| Temperatura samovžiga                    | : > 400                                             |
| Temperatura razgradnje                   | : Ni na voljo                                       |
| pH                                       | : Ni na voljo                                       |
| Viskoznost, kinematična                  | : 46 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                      |
| Topnost                                  | : Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini. |
| Log Kow                                  | : Ni na voljo                                       |
| Parni tlak                               | : < 0,01 kPa @ 20 °C                                |
| Parni tlak pri 50° C                     | : Ni na voljo                                       |
| Gostota                                  | : 920 kg/m <sup>3</sup> ASTM D 1298                 |
| Relativna gostota                        | : Ni na voljo                                       |
| Relativna gostota pare pri 20°C          | : Ni na voljo                                       |
| Lastnosti delcev                         | : Se ne uporablja                                   |

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

# MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Št odprti ogenj, iskre, in ne kadi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant. Kisline in baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni, pri običajnih pogojih.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Akutna strupenost (oralno)                             | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (dermalno)                           | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju)                     | : Ni razvrščeno |
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Ni razvrščeno |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Ni razvrščeno |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni razvrščeno |
| Rakotvornost                                           | : Ni razvrščeno |
| Strupenost za razmnoževanje                            | : Ni razvrščeno |
| STOT – enkratna izpostavljenost                        | : Ni razvrščeno |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                 | : Ni razvrščeno |
| Nevarnost pri vdihavanju                               | : Ni razvrščeno |

### MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 46 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-------------------------|------------------------------|

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje | : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)  | : Ni razvrščeno |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Ni razvrščeno |

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

### MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

# MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

Ekologija - zemlja

Preprečite onesnaževanje tal in vode.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkov endokrinih motilcev na okolje : Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motilci.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.  
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : 13 01 12\* - biorazgradljiva hidravlična olja,

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

| ADR                                                                 | IMDG                  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>                             |                       |
| Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga |                       |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                               |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                             |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                                       |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                                   |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi |
| Dodatne informacije niso na voljo                                   |                       |

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

#### Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

# MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Predpisi EU

###### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

###### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

###### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje sestavin iz kandidatk REACH snov (i) seznam

###### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

###### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

###### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

###### Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

###### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

###### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni opravil nobene ocene kemijske varnosti za to snov ali zmes

### ODDELEK 16: Drugi podatki

| Navedba sprememb |                                                |             |
|------------------|------------------------------------------------|-------------|
| Oddelek          | Spremenjena postavka                           | Opombe      |
|                  | Nadomešča izdajo                               | Spremenjeno |
|                  | Datum obdelave                                 | Spremenjeno |
|                  | Vrsta izdelka                                  | Dodano      |
|                  | Komentarji (na vrhu sestave)                   | Dodano      |
| 1.1              | Skupina izdelkov                               | Dodano      |
| 1.1              | Komercialno ime/Oznaka                         | Dodano      |
| 1.2              | Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo | Dodano      |
| 1.2              | Kategória hlavného použitia                    | Spremenjeno |
| 4.1              | Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo             | Spremenjeno |
| 4.1              | Ukrepi prve pomoči po vdihavanju               | Spremenjeno |
| 4.1              | Ukrepi prve pomoči po zaužitju                 | Spremenjeno |

# MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Navedba sprememb |                                     |             |
|------------------|-------------------------------------|-------------|
| Oddelek          | Spremenjena postavka                | Opombe      |
| 4.1              | Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi  | Spremenjeno |
| 4.2              | Simptomi/poškodbe po stiku s kožo   | Dodano      |
| 4.2              | Simptomi/poškodbe po vdihavanju     | Dodano      |
| 4.2              | Simptomi/poškodbe po zaužitju       | Dodano      |
| 4.2              | Simptomi/poškodbe po stiku z očmi   | Dodano      |
| 5.1              | Neprimerna sredstva za gašenje      | Spremenjeno |
| 5.1              | Primerna sredstva za gašenje        | Spremenjeno |
| 5.3              | Ukrepi ob požaru                    | Dodano      |
| 5.3              | Protipožarni ukrepi                 | Spremenjeno |
| 5.3              | Zaščitna oprema pri gašenju         | Spremenjeno |
| 6.1              | Postopki v sili                     | Dodano      |
| 6.1              | Zaščitna oprema                     | Spremenjeno |
| 6.1              | Zaščitna oprema                     | Spremenjeno |
| 6.1              | Splošni ukrepi                      | Spremenjeno |
| 6.2              | Okoljevarstveni ukrepi              | Spremenjeno |
| 6.3              | Za zadrževanje                      | Spremenjeno |
| 6.3              | Postopki čiščenja                   | Spremenjeno |
| 6.3              | Drugi podatki                       | Spremenjeno |
| 7.1              | Dodatne nevarnosti pri obdelavi     | Dodano      |
| 7.1              | Temperatura za rokovanje            | Dodano      |
| 7.1              | Varnostni ukrepi za varno ravnanje  | Spremenjeno |
| 7.1              | Higienski ukrepi                    | Spremenjeno |
| 7.2              | Pogoji skladiščenja                 | Dodano      |
| 7.2              | Tehnični ukrepi                     | Spremenjeno |
| 7.2              | Temperatura skladišča               | Spremenjeno |
| 7.2              | Kraj skladiščenja                   | Spremenjeno |
| 8.1              | Dodatne informacije                 | Dodano      |
| 8.2              | Zaščito dihal                       | Spremenjeno |
| 8.2              | Osebna zaščitna oprema              | Spremenjeno |
| 8.2              | Zaščita rok                         | Spremenjeno |
| 8.2              | Zaščita oči                         | Spremenjeno |
| 8.2              | Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor | Spremenjeno |
| 8.2              | Zaščita kože in telesa              | Spremenjeno |
| 9.1              | Gostota                             | Spremenjeno |
| 9.1              | Topnost                             | Dodano      |
| 9.1              | pH                                  | Dodano      |
| 9.1              | Temperatura samovžiga               | Dodano      |
| 9.1              | Viskoznost, kinematična             | Spremenjeno |



# MPM Biodegradable Hydraulic Oil HVI 46

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Navedba sprememb |                      |             |
|------------------|----------------------|-------------|
| Oddelek          | Spremenjena postavka | Opombe      |
| 9.1              | Parni tlak           | Spremenjeno |
| 9.1              | Ledišče              | Spremenjeno |
| 9.1              | Plamenišče           | Spremenjeno |
| 9.1              | Barva                | Spremenjeno |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| EUH210                             | Varnosti list na voljo na zahtevo. |

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.