



# Hydraulic Oil HLP 5

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878  
Datum izdavanja: 4-11-2019 Datum prerade: 27-5-2021 Zamenjuje list: 7-9-2020 verzija: 4.3

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Formular proizvoda | : Smeše               |
| Naziv proizvoda    | : Hydraulic Oil HLP 5 |
| UFI                | : XCF5-E3TS-223Q-UMRU |
| Šifra proizvoda    | : 33000B              |
| Tip proizvoda      | : Maziva              |
| Grupa proizvoda    | : Smeša               |

#### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

|                                   |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorija osnovne upotrebe       | : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba, Korišćenje od strane potrošača |
| Funkcija ili upotrebna kategorija | : Lubrikanti i aditivi                                                          |

##### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Podaci o snabdevaču

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304  
Kompletna tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

#### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 2.2. Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS08

|                               |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reč upozorenja (CLP)          | : Opasnost.                                                                                                                                                                           |
| Opasni sadržaji               | : Ugljovodonici, C15-C 20, n-alkani, izo alkani, ciklični, aromati <0,03%                                                                                                             |
| Obaveštenja o opasnosti (CLP) | : H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.                                                                                                                |
| Izjave predostrožnosti (CLP)  | : P301+P310+P331 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati lekara, CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA. Ne izazivati povraćanje.<br>P501 - Odlaganje ambalaža odobreno postrojenje za odlaganje otpada. |

#### 2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

#### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

# Hydraulic Oil HLP 5

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

### 3.2. Smeše

| Naziv                                                                 | Identifikacija hemikalije                                                | %              | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| Ugljovodoni, C15-C 20, n-alkani, izo alkani, ciklični, aromati <0,03% | (CAS br.) 64742-46-7<br>(EZ br) 934-956-3<br>(REACH-br) 01-2119827000-58 | ≥ 90 – ≤ 100   | Asp. Tox. 1, H304                                       |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                  | (CAS br.) 4259-15-8<br>(EZ br) 224-235-5<br>(REACH-br) 01-2119493635-27  | ≥ 0,1 – ≤ 0,39 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)       |
| Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)                                 | (CAS br.) 128-39-2<br>(EZ br) 204-884-0<br>(REACH-br) 01-2119490822-33   | ≥ 0,1 – ≤ 0,21 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=0)  |

### Specifična granična vrednost koncentracije:

| Naziv                                                | Identifikacija hemikalije                                               | Specifična granična vrednost koncentracije |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | (CAS br.) 4259-15-8<br>(EZ br) 224-235-5<br>(REACH-br) 01-2119493635-27 | ( 50 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318            |

Napomene : Високо рафинисано минерално уље садржи <3% (м / м) екстракта ДМСО, према ИП346

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja : No special measures are necessary.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Оперите са пуно воде и сапуна.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart.

Mere prve pomoći nakon gutanja : Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Get immediate medical advice/attention.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja : Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.

Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Ne smatra se posebno opasnim za oči u normalnim uslovima upotrebe.

Simptomi/efekti nakon gutanja : Ulazak u pluća gutanjem ili povraćanjem može prouzrokovati ozbiljna oštećenja pluća. Gutanje male količine ovog proizvoda predstavlja ozbiljnu opasnost po zdravlje.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ulazak u pluća gutanjem ili povraćanjem može prouzrokovati ozbiljna oštećenja pluća.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Raspršena voda, prah, pena i CO2.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : High power water jet.

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

### 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara : Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama.

Uputstva za suzbijanje požara : Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom.

Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

Ostali podaci : Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Use water spray/stream to protect personnel and to cool endangered containers.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

#### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Wear suitable protective clothing and gloves.

#### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Wear suitable protective clothing and gloves.

# Hydraulic Oil HLP 5

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Do not release in groundwater, surfacewater or sewerage. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Za zadržavanje : Prevent spreading over great surfaces (e.g. by damming or installing oil booms).
- Postupci čišćenja : Čišćenje detergentima. Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).
- Ostali podaci : Can be slippery on hard, smooth walking area.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Dodatne opasnosti pri obradi : Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Obično su potrebni i lokalna odvodnja i opšta ventilacija prostorije.
- Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Obično su potrebni i lokalna odvodnja i opšta ventilacija prostorije.
- Temperatura rukovanja : < 40 °C
- Higijenske mere : When using do not eat, drink or smoke. Wash hands before breaks and at the end of work.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.
- Temperatura skladištenja : < 40 °C
- Mesto skladištenja : Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

- Dodatna obaveštenja : Na osnovu ACGIH TLV preporučuje se koncentracija uljnog spreja od 5 mg / m<sup>3</sup> (TVA, 8 sati radnog dana).

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Lična zaštitna oprema:

Sigurnosne naočare. Rukavice.

#### Hand protection:

Zaštitne rukavice

| Tip      | Materijal           | Permeacija       | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard   |
|----------|---------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| Rukavice | Nitrilna guma (NBR) | 6 (> 480 minuta) | > 0,35        |            | EN ISO 374 |

#### Zaštita očiju:

Zaštitne naočare

#### Zaštita kože i tela:

Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe

#### Zaštita disajnih puteva:

Nije neophodna oprema za zaštitu disajnih organa u normalnim uslovima upotrebe koja podrazumeva odgovarajuću ventilaciju

#### Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Agregatno stanje : Tečno
- Izgled : Uljana tečnost.
- Boja : Kao čilibar.
- Miris : Karakterističan.
- Prag osetljivosti : Nema raspoloživih podataka

# Hydraulic Oil HLP 5

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| pH                                            | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Tačka topljenja                               | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Tačka zgušnjavanja                            | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Tačka ključanja                               | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Tačka paljenja                                | : > 115 °C ASTM D 92                                       |
| Temperatura samopaljenja                      | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Temperatura raspadanja                        | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Zapaljivost (čvrsta materija, gas)            | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Pritisak pare                                 | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Relativna gustina pare na 20 °C               | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Relativna gustina                             | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Gustina                                       | : 823 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                             |
| Rastvorljivost                                | : Slabo rastvorljiv proizvod koji ostaje na površini vode. |
| Log Pow                                       | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Viskoznost, kinematična                       | : 5 (4,5 – 5,5) mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                  |
| Viskoznost, dinamična                         | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Eksplozivna svojstva                          | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Oksidujuća svojstva                           | : Nema raspoloživih podataka                               |
| Granice eksplozivnosti                        | : Nema raspoloživih podataka                               |

### 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema u normalnim uslovima.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoje opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema golog plamena, iskre i ne puši.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jako oksidaciono sredstvo. Acids and bases.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema u normalnim uslovima.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Akutna toksičnost (peroralna)   | : Nije klasifikovana |
| Akutna toksičnost (dermalna)    | : Nije klasifikovana |
| Akutna toksičnost (inhalaciona) | : Nije klasifikovana |

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| LD50 za pacova, oralna | 3100 mg/kg   |
| LD50 za zeca, kožna    | > 5000 mg/kg |

### Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| LD50 za pacova, oralna | > 5000 mg/kg telesne težine OECD 401 |
|------------------------|--------------------------------------|

### Ugljovodonici, C15-C 20, n-alkani, izo alkani, ciklični, aromati <0,03% (64742-46-7)

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| LD50 za pacova, oralna   | > 5000 mg/kg                  |
| LD50 pacov, dermalno     | > 3160 mg/kg                  |
| LC50 Inhalaciono - Pacov | > 5266 mg/m <sup>3</sup> @ 4h |

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Korozivno oštećenje kože / iritacija          | : Nije klasifikovana |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka           | : Nije klasifikovana |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | : Nije klasifikovana |
| Mutagenost germinativnih ćelija               | : Nije klasifikovana |

# Hydraulic Oil HLP 5

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Karcinogenost                                                  | : Nije klasifikovana |
| Toksičnost po reprodukciju                                     | : Nije klasifikovana |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | : Nije klasifikovana |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost  | : Nije klasifikovana |

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                                |                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oralno, pacov, 90 dana) | 125 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (oralno, pacov, 90 dana) | 100 mg/kg telesne težine OECD 407 |
|--------------------------------|-----------------------------------|

Opasnost od aspiracije : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

### Hydraulic Oil HLP 5

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 5 (4,5 – 5,5) mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-------------------------|-----------------------------------------|

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) | : Nije klasifikovana |
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) | : Nije klasifikovana |

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| LC50 ribe 1         | 4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203                         |
| LC50 ribe 2         | ≥ 0 mg/l                                                      |
| EC50 za dafniju 1   | 75 mg/l Daphnia Magna OECD 201                                |
| EC50 96h - Alge [1] | 240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d                |
| NOEC (hronično)     | 0,4 mg/l Daphnia Magna OECD 211 @21 D- results analog product |
| NOEC (acute)        | NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass  |

### Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| LC50 ribe 1         | 1,4 mg/l Pimephales promelas             |
| EC50 72h - Alge [1] | 3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 72h - Alge [2] | 1,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 96h - Alge [1] | 3,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 96h - Alge [2] | 1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (hronično)     | 0,086 mg/l Daphnia magna @21d            |
| NOEC (hronično)     | 0,035 mg/l Daphnia magna @21 d           |

### Ugljovodonici, C15-C 20, n-alkani, izo alkani, ciklični, aromati <0,03% (64742-46-7)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| EC50 za dafniju 1              | > 3193 mg/l 48h        |
| EC50 ostali vodeni organizmi 1 | > 10000 ml/l Algea 72h |

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

### Hydraulic Oil HLP 5

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Perzistentnost i razgradljivost | Ne rastvara se u vodi, prema tome slabo biorazgradiv. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|

### Ugljovodonici, C15-C 20, n-alkani, izo alkani, ciklični, aromati <0,03% (64742-46-7)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Biorazgradnja | 74 % OECD 306; 28 D |
|---------------|---------------------|

# Hydraulic Oil HLP 5

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|         |      |
|---------|------|
| Log Kow | 3,59 |
|---------|------|

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

| ADR                                               | IMDG                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN broj</b>                              |                                                         |
| Ne primenjuje se                                  | Ne primenjuje se                                        |
| <b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>       |                                                         |
| Ne primenjuje se                                  | Ne primenjuje se                                        |
| <b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>         |                                                         |
| Ne primenjuje se                                  | Ne primenjuje se                                        |
| <b>14.4. Ambalažna grupa</b>                      |                                                         |
| Ne primenjuje se                                  | Ne primenjuje se                                        |
| <b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>          |                                                         |
| Opasan po životnu sredinu : Ne                    | Opasan po životnu sredinu : Ne<br>Morski zagađivač : Ne |
| Nisu dostupni dodatni podaci                      |                                                         |
| <b>14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika</b> |                                                         |
| <b>Kopneni transport</b>                          |                                                         |
| Nema raspoloživih podataka                        |                                                         |
| <b>Pomorski transport</b>                         |                                                         |
| Nema raspoloživih podataka                        |                                                         |
| <b>14.7. Transport u rasutom stanju</b>           |                                                         |
| Ne primenjuje se                                  |                                                         |

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

# Hydraulic Oil HLP 5

## Bezbednosni List

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

#### Naznake promena:

| Poglavlje | Promenjena stavka                                       | Modifikacija | Napomene |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|----------|
|           | Zamenjuje list                                          | Promenjeno   |          |
|           | Datum revizije                                          | Promenjeno   |          |
|           | Tip proizvoda                                           | Dodato       |          |
| 1.1       | Grupa proizvoda                                         | Dodato       |          |
| 2.1       | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] | Promenjeno   |          |
| 2.2       | Precautionary statements (CLP)                          | Promenjeno   |          |
| 2.2       | Obaveštenja o opasnosti (CLP)                           | Promenjeno   |          |
| 3         | Sastav / Podaci o sastojcima                            | Promenjeno   |          |
| 4.2       | Simptomi/povrede nakon dodira sa očima                  | Dodato       |          |
| 5.3       | Mere zaštite od požara                                  | Dodato       |          |
| 5.3       | Uputstva za suzbijanje požara                           | Dodato       |          |
| 7.1       | Dodatne opasnosti pri obradi                            | Dodato       |          |
| 7.2       | Tehničke mere                                           | Dodato       |          |
| 8.2       | Hand protection                                         | Promenjeno   |          |
| 9.1       | Viskoznost, kinematična                                 | Promenjeno   |          |
| 9.1       | Tačka paljenja                                          | Promenjeno   |          |
| 9.1       | Boja                                                    | Promenjeno   |          |
| 9.1       | Izgled                                                  | Promenjeno   |          |
| 9.1       | Gustina                                                 | Promenjeno   |          |
| 10.2      | Hemijska stabilnost                                     | Dodato       |          |
| 10.3      | Mogućnost nastanka opasnih reakcija                     | Dodato       |          |
| 10.4      | Uslovi koje treba izbegavati                            | Dodato       |          |
| 10.6      | Opasni proizvodi razgradnje                             | Dodato       |          |

#### Kompletan tekst H i EUH fraza:

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1      |
| Aquatic Chronic 1 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1    |
| Aquatic Chronic 2 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2    |
| Asp. Tox. 1       | Opasnost od aspiracije, Kategorija 1                          |
| Eye Dam. 1        | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1                   |
| H304              | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  |
| H318              | Izaziva teška oštećenja očiju.                                |
| H400              | Veoma toksično po živi svet u vodi                            |
| H410              | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama |
| H411              | Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama       |

SDS MPM REACH

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.