



# MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum izdavanja: 14-7-2023 Datum prerade: 26-2-2024 Zamenjuje list: 14-7-2023 verzija: 1.1

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

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše  
Komercijalni naziv : MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic  
Šifra proizvoda : 37000S  
Tip proizvoda : ostala motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje.  
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 : Profesionalna upotreba, Korišćenje od strane potrošača, Industrijska upotreba  
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Ne upotrebljava se u rasutom stanju  
Koristi se u zatvorenim sistemima  
Funkcija ili upotrebna kategorija : Lubrikanti i aditivi

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

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Podaci o snabdevaču

##### Proizvođač

MPM International Oil Company BV  
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)

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

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

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3 H412  
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 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]

Reč upozorenja (CLP) : -  
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
Izjave predostrožnosti (CLP) : P102 - Čuvati van domašaja dece.  
P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.  
P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u/na u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

# MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

EUH oznake : EUH208 - Sadrži: 2-tetradeciloksiran, proizvodi reakcije sa bornom kiselinom. Može da izazove alergijsku reakciju.  
EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance  $\geq 0,1\%$ , procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od  $0,1\%$

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

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

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS br.: 4259-15-8 EZ br: 224-235-5 REACH-br: 01-2119493635-27	$\geq 1 - \leq 2,49$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Trifenil fosfit	CAS br.: 101-02-0 EZ br: 202-908-4 Indeks br.: 015-105-00-7 REACH-br: 01-2119511213-58	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-tetradeciloksiran, proizvodi reakcije sa bornom kiselinom	EZ br: 701-392-2 REACH-br: 01-2119976364-28	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Sens. 1B, H317

### 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 EZ br: 224-235-5 REACH-br: 01-2119493635-27	$(50 < C \leq 100)$ Eye Dam. 1, H318
Trifenil fosfit	CAS br.: 101-02-0 EZ br: 202-908-4 Indeks br.: 015-105-00-7 REACH-br: 01-2119511213-58	$(5 \leq C < 100)$ Eye Irrit. 2, H319 $(5 \leq C < 100)$ Skin Irrit. 2, H315

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja : Није потребно.  
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu vodom i sapunicom.

# MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati čistom vodom u trajanju od 10 do 15 minuta.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje.

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

- Simptomi/efekti nakon udisanja : Ne smatra se opasnim ako se udahne u normalnim uslovima upotrebe.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Ne smatra se posebno opasnim u dodiru sa kožom 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 : Ne smatra se posebno opasnim ako se proguta u normalnim uslovima upotrebe.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Raspršena voda, prah, pena i CO<sub>2</sub>.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni tok.

### 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.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

- Opšte mere : Ukoliko se slučajno prospe može načiniti pod klizavim.

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

- Zaštitna oprema : Руквице. Заштитне наочаре.
- Postupci u hitnim slučajevima : Ne udisati paru.

#### 6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice. Sigurnosne naočare.

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

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestite vlasti ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode.

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

- Za zadržavanje : Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove.
- Postupci čišćenja : Deterđent. Očistite sve što je moguće prelivanje što je pre moguće, koristeći upijajući materijal da biste ga sakupili.
- Ostali podaci : Područja na kojima je došlo do prosipanja mogu biti klizava. Koristiti odgovarajuće posude za odlaganje.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

# MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### 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	: Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
Temperatura rukovanja	: < 40 °C
Higijenske mere	: Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

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

Tehničke mere	: Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.
Uslovi skladištenja	: Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste.
Temperatura skladištenja	: ≤ 40 °C
Mesto skladištenja	: Čuvati na suvom i dobro provetrenom mestu.

#### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

##### 8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

##### 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

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

##### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.2. Kontrola izloženosti

##### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

###### Tehničke mere:

Nisu dostupne dodatne informacije.

##### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

###### Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Sigurnosne naočare.

###### Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



##### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

###### Zaštita očiju:

Zaštitne naočare

# MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Zaštita kože

#### Zaštita kože i tela:

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

#### Hand protection:

Zaštitne rukavice

Hand protection					
Tipe	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	> 0,4		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

#### Zaštita disajnih puteva:

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

### 8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Agregatno stanje	: Tečno.
Boja	: Kao ćilibar.
Izgled	: Uljana tečnost.
Miris	: Karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: > 180 °C @ ASTM D92
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 41 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Rastvorljivost	: Slabo rastvorljiv proizvod koji ostaje na površini vode.
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 857 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Veličina čestice	: Ne primenjuje se
Raspored veličine čestice	: Ne primenjuje se
Oblik čestice	: Ne primenjuje se
Proporcija čestice	: Ne primenjuje se
Agregatno stanje čestice	: Ne primenjuje se
Stanje aglomeracije čestice	: Ne primenjuje se
Područje specifične površine čestice	: Ne primenjuje se
Prašnjavost čestice	: Ne primenjuje se

# MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

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. Kiseline i baze.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema u normalnim uslovima.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

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
ATE CLP (oralno)	3100 mg/kg telesne težine

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  
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)

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

# MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

Viskoznost, kinematična 41 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### 11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

### 11.2.2. Ostali podaci

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Trifenil fosfit (101-02-0)

LC50 ribe 1 0,94 mg/l (Daphnia magna)

#### 2-tetradeciloksiran, proizvodi reakcije sa bornom kiselinom

LC50 ribe 1 > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 za dafniju 1 > 100 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72h - Alge [1] > 100 mg/l (Selenastrum capricomutum)

NOEC hronično alge 10 mg/l Daphnia magna

NOEC (acute) NOEC Acute 32 mg/l @ 2DY (Daphnia Magna)

#### 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 Daphna Magna OECD 211 @21 D- results analog product

NOEC (acute) NOEC Acute 220 mg/l Scededesmus Subspicatus OECD 201-biomass

## 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

### MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

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

#### Trifenil fosfit (101-02-0)

BPK (% od TPK) 0,14 % ThOD (Teoretska potrošnja kiseonika) @28D OECD TTG 301 D

#### 2-tetradeciloksiran, proizvodi reakcije sa bornom kiselinom

Perzistentnost i razgradljivost Није лако биоразградиво.

Biorazgradnja 26,7 % @28d

# MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### Trifenil fosfit (101-02-0)

Log Kow 6,25 @25C Calc.

#### 2-tetradeciloksiran, proizvodi reakcije sa bornom kiselinom

Log Kow 9,4

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

Log Kow 3,59

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

Ekologija - zemljište Sprečiti zagađenje zemljišta i vode.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

### 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Dodatna obaveštenja : Ovaj materijal i njegova ambalaža moraju se odlagati na siguran način, u skladu sa lokalnim zakonodavstvom.

Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06\* - sintetička motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

### 14.1. UN broj ili ID broj

UN broj : Nije propisan uredbom

UN broj (IMDG) : Nije propisan uredbom

### 14.2. UN naziv za teret u transportu

Zvanični naziv za transport (ADR) : Nije propisan uredbom

Zvanični naziv za transport (IMDG) : Nije propisan uredbom

### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

**ADR**  
Klasa/Klase opasnosti u transportu (ADR) : Nije propisan uredbom

**IMDG**  
Klasa/Klase opasnosti u transportu (IMDG) : Nije propisan uredbom

### 14.4. Ambalažna grupa

Grupa pakovanja (ADR) : Nije propisan uredbom



# MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Grupa pakovanja (IMDG) : Nije propisan uredbom

### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu : Ne  
Morski zagađivač : Ne  
Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

**Kopneni transport**  
Nije propisan uredbom

**Pomorski transport**  
Nije propisan uredbom

### 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

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 supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)  
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH  
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)  
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)  
Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

**Švedska**  
Nacionalni propisi države Švedske : KEMI Swedish Chemicals Agency.

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

### Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Datum revizije	Dodato	
	Zamenjuje list	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
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
EUH208	Sadrži: 2-tetradeciloksiran, proizvodi reakcije sa bornom kiselinom. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2

# MPM UTTO GL-4 Premium Synthetic

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Kompletan tekst H i EUH fraza	
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka
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
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B

### 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.