



MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 2-8-2019 Datum prerade: 12-7-2023 Zamenjuje list: 15-3-2023 verzija: 4.3

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeše
Komercijalni naziv	: MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II
Šifra proizvoda	: 05000F
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 - 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]

Nije klasifikovana

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Kontakt sa očima verovatno izaziva iritaciju. Ponovljeni ili produženi kontakt sa kožom može izazvati iritaciju kože i/ili dermatitis i senzibilizaciju kod osetljivih osoba.

2.2. Elementi obeležavanja

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

Izjave predostrožnosti (CLP)	: P102 - Čuvati van domašaja dece.
EUH oznake	: EUH208 - Sadrži: Kalcijum karbonatni monopolibutenilbenzensulfonatni sukcinatni kompleksi. Može da izazove alergijsku reakciju. EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

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

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose klasifikaciji : Nije klasifikovan kao zapaljiv prema kriterijumima EK.

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

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim 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 уље садржи <3% (м / м) екстракта ДМСО, према ИП346

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS br.: 68037-01-4 EZ br: 500-183-1 REACH-br: 01-2119486452-34	$\geq 60 - \leq 70$	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated	CAS br.: 101316-72-7 EZ br: 309-877-7 Indeks br.: 649-350-00-x REACH-br: 01-2119489969-06	$\geq 3 - \leq 5$	Nije klasifikovana
Mineral oil	-	$\geq 3 - \leq 5$	Nije klasifikovana
reakciona masa izomera: C7-9-alkil 3- (3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil) propionata	CAS br.: 125643-61-0 EZ br: 406-040-9 Indeks br.: 607-530-00-7 REACH-br: 01-0000015551-76	$\geq 1 - \leq 1,5$	Aquatic Chronic 4, H413
Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka	CAS br.: 84605-29-8 EZ br: 283-392-8 REACH-br: 01-2119493626-26	$\geq 1 - \leq 1,5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Kalcijum karbonatni monopolibutenilbenzensulfonatni sukcinatni kompleksi	CAS br.: 252315-85-8 EZ br: 685-142-7	$\geq 0,5 - \leq 0,9$	Skin Sens. 1, H317
Calcium carbonate	CAS br.: 471-34-1 EZ br: 207-439-9	$\geq 0,5 - \leq 0,9$	Nije klasifikovana
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	EZ br: 939-603-7 REACH-br: 01-2119978241-36	$\geq 0,1 - \leq 0,3$	Nije klasifikovana

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

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

Specifična granična vrednost koncentracije

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka	CAS br.: 84605-29-8 EZ br: 283-392-8 REACH-br: 01-2119493626-26	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

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.
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 CO2.
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	: Рукавице. 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.
-----------------	--

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

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

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 | : Deterdžent. 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

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 ³ (TVA, 8 sati radnog dana). |
|---------------------|--|

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

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

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

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 čilibar.
Izgled	: Uljana tečnost.
Miris	: Karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: -39 @ ASTM D 97
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: 217 – 596 °C (CAS 68037-01-4)
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: > 210 °C @ ASTM D92
Temperatura samopaljenja	: 343 – 369 (CAS 68037-01-4)
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

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

pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 53 mm ² /s @ 40°C
Rastvorljivost	: Slabo rastvorljiv proizvod koji ostaje na površini vode.
Log Kow	: Nije dostupno
Pritisak pare	: 1,7 mm Hg (177°C, CAS 68037-01-4)
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 856 kg/m ³ @ 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

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 (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 5,2 mg/l air OECD 403
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (pare)	5,2 mg/l/4h
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg telesne težine OECD 401: OECD 420
LD50 pacov, dermalno	> 5000 mg/kg telesne težine OECD 402
LC50 Inhalaciono - Pacov [ppm]	> 5 ppmv/4h OECD 403
reakciona masa izomera: C7-9-alkil 3- (3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil) propionata (125643-61-0)	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg OECD 402
Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka (84605-29-8)	
LD50 za pacova, oralna	3150 mg/kg OECD 401
LD50 pacov, dermalno	> 2002 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 2,3 mg/l/4h OECD 403
ATE CLP (oralno)	3150 mg/kg telesne težine
Calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

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

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
(Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)	
LOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	125 mg/kg telesne težine OECD 408
NOAEL (kožno, pacov/zec, 90 dana)	≈ 1000 mg/kg telesne težine Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	1000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	> 500 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: other:OECD 415
NOAEL (kožno, pacov/zec, 90 dana)	> 1000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
(Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II	
Viskoznost, kinematična	53 mm ² /s @ 40°C

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim 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

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : Kontakt sa očima može izazvati privremeno crvenilo i iritaciju, produženi i ponovljeni kontakt sa kožom može izazvati crvenilo, iritaciju i dermatitis, Može izazvati alergijsku reakciju.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme i ne smatra se da ima dugotrajan štetan uticaj na životnu sredinu. Međutim, nekontrolisano ispuštanje u životnu sredinu može izazvati zagađenje različitih elemenata životne sredine (zemljište, podzemlje, nadzemne vode, vodonosni slojevi). Rukovanje treba da se odvija uz dužno poštovanje uobičajenih higijenskih mera kako bi se sprečila kontaminacija i slučajno ispuštanje u životnu sredinu.

Ekologija - voda : Ovaj proizvod nije rastvorljiv u vodi. Pluta na vodi i formira film na površini. Oštećenje vodenih organizama je mehaničke prirode (imobilizacija i zadržavanje).

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
(Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)
(Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 ribe 1	> 1000 ng/l Salmo gairdneri
LC50 ostali vodeni organizmi 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l waterflea @2Dy
EC50 72h - Alge [2]	> 125 mg/l waterflea @21Dy

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
NOEC (hronično)	> 1000 mg/l <i>scenedesmus quadricauda</i> @3hr
NOEC (acute)	125 mg/l @waterflea @21Dy
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (101316-72-7)	
LC50 ribe 1	100 mg/l LL 50
EC50 za dafniju 1	10000 mg/l WAF, 48h OECD 202
reakciona masa izomera: C7-9-alkil 3- (3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil) propionata (125643-61-0)	
LC50 ribe 1	> 74 mg/l OECD 203, (<i>Danio rerio</i> , 96h)
EC50 za dafniju 1	> 100 mg/l OECD 202, (<i>Daphnia magna</i> , 24h)
EC50 72h - Alge [1]	> 3 mg/l > 3 mg/l OECD 201, (<i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h)
Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka (84605-29-8)	
LC50 ribe 1	> 4,5 mg/l OECD 203 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 za dafniju 1	23 mg/l OECD 202 (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h - Alge [1]	21 mg/l OECD 201 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC (akutno)	1,8 mg/l @4d - <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEC hronično rakovi	0,4 mg/l @21d OECD 211 (<i>Daphnia magna</i>)
Calcium carbonate (471-34-1)	
EC50 72h - Alge [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
LC50 ribe 1	≥ 100 mg/l LL50 OECD 203 <i>Oncorhynchus mykiss</i> -Goodband T.J. (2005a)
LC50 ribe 2	≥ 10000 mg/l LL 50 OECD 203 <i>Cyprinodon variegatus</i> - Nicholson R.B. (1986)
EC50 za dafniju 1	≥ 1000 EPA OTS 797. 1300 (WAF) Ward, T.J. (1993)
EC50 72h - Alge [1]	≥ 100 mg/l OECD 201 <i>Scenedesmus subspicatus</i> - Mead. C. (2005)
ErC50 (za alge)	≥ 1000 mg/l EPA OTS 797, 1050 <i>Pseudekirchnerella subcapitata</i> War, T.J. (1994)
12.2. Perzistentnost i razgradljivost	
MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II	
Perzistentnost i razgradljivost	Ne rastvara se u vodi, prema tome slabo biorazgradiv.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Biorazgradnja	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
reakciona masa izomera: C7-9-alkil 3- (3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil) propionata (125643-61-0)	
Perzistentnost i razgradljivost	Proizvod nije biorazgradiv.
Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka (84605-29-8)	
Biorazgradnja	1,5 % @28d OECD TG 301 B
12.3. Potencijal bioakumulacije	
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Log Kow	> 6,5

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

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

reakciona masa izomera: C7-9-alkil 3- (3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil) propionata (125643-61-0)

BCF (faktor biokoncentracije) ribe 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Log Pow	9,2

Fosforitiotična kiselina, mešani estri 0,0-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr), soli cinka (84605-29-8)

Log Kow	0,56 Мерења
---------	-------------

12.4. Mobilnost u zemljištu

reakciona masa izomera: C7-9-alkil 3- (3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil) propionata (125643-61-0)

Ekologija - zemljište	Apsorbovanje u tlo.
-----------------------	---------------------

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

Dodatna obaveštenja : Opasnost od zagađenja vode za piće (podzemne vode). Не изливати у површинске воде или канализације

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalna uredba o otpadu : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Odložiti proizvod u skladu sa lokalnim propisima.
Preporuke za odlaganje otpada : Odložiti u ovlašćeni centar za obradu otpada.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

14.1. UN broj ili ID broj

UN broj : Ne primenjuje se
UN broj (IMDG) : Ne primenjuje se

14.2. UN naziv za teret u transportu

Zvanični naziv za transport (ADR) : Ne primenjuje se
Zvanični naziv za transport (IMDG) : Ne primenjuje se

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR
Klasa/Klase opasnosti u transportu (ADR) : Ne primenjuje se

IMDG
Klasa/Klase opasnosti u transportu (IMDG) : Ne primenjuje se

14.4. Ambalažna grupa

Grupa pakovanja (ADR) : Ne primenjuje se
Grupa pakovanja (IMDG) : Ne primenjuje se

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

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

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

Nema raspoloživih podataka

Pomorski transport

Nema raspoloživih podataka

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

Norveška

Nacionalni propisi države Norveške : Norveška agencija za zaštitu okoline.

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	Promenjeno	
	Zamenjuje list	Promenjeno	

Kompletan tekst H i EUH fraza

Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 4	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 4
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
EUH208	Sadrži: Kalcijum karbonatni monopolibutenilbenzensulfonatni sukcinatni kompleksi. 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 Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H i EUH fraza	
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1

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.