



MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 2.8.2019. Datum obrade: 12.7.2023. Prijašnji datum: 15.3.2023. Verzija: 4.3

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjese
Naziv proizvoda	: MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II
Šifra proizvoda	: 05000F
Vrsta proizvoda	: Ostala ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje.
Grupa proizvoda	: Smjesa

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste	: Stručna uporaba, Uporaba potrošača, Industrijske uporabe
Spec. industrijske/profesionalne uporabe	: Za uporabu bez raspršivanja Koristi se u zatvorenim sustavima
Funkcija ili kategorija uporabe	: Maziva i aditivi

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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 izvanredna stanja

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

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]Smjese/Tvari: SDS EU> 2015: Prema Uredbi (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH Prilog II)

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodir s očima će vjerojatno izazvati nadražnost. Ponovljeni ili produljeni kontakt s kožom kod osjetljivih osoba može izazvati iritaciju i/ili senzibilizaciju kože i dermatitis.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

EUH fraze : EUH208 - Sadrži Kompleksi kalcijevog karbonata monopolibutenilbenzensulfonata sukcinat.
Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose razvrstavanju : Ne označen kao zapaljiv prema kriterijima EZ.

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Komentari : Visoko rafinirano mineralno ulje, sadrži <3% (m / m) ekstrakta DMSO, prema IP346

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (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	$\geq 3 - \leq 5$	Nisu razvrstane
mineralno ulje	-	$\geq 3 - \leq 5$	Nisu razvrstane
reakcijska smjesa izomera: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil)propionat	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
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	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
Kompleksi kalcijevog karbonata monopolibutenilbenzensulfonata sukcinat	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	$\geq 0,5 - \leq 0,9$	Nisu razvrstane
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	EZ-br: 939-603-7 REACH-br: 01-2119978241-36	$\geq 0,1 - \leq 0,3$	Nisu razvrstane

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Specifična koncentracijska ograničenja		
Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	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

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Nije potrebno.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Oprati s blagim sapunom i vodom.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: U slučaju dodira s očima, odmah isprati čistom vodom 10-15 minuta.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: NE izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Ne očekuje se da će predstavljati značajan udiše opasnost pod predviđeno uvjetima uobičajene uporabe.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost za kožu.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost za oči.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost gutanjem.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuće otapalo	: Nejasna voda, prah, pjena i CO ₂ .
Neprikladna sredstva za gašenje	: Nemojte koristiti teški vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Budite oprezni u borbi protiv bilo kakve kemijske vatre.
Mjere za suzbijanje požara	: Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle.
Neprikladno sredstva	: Ne ulazite u područje požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu za disanje.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere	: Ako se prolje, može uzrokovati da pod postane sklizak.
------------	--

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Rukavice. Zaštitne naočale.
Planovi za prvu pomoć	: Ne udisati pare.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice. Sigurnosne naočale.
-----------------	---

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- | | |
|--------------------|--|
| Za zadržavanje | : Zaustavite izlijevanje s nasipima ili apsorbentima kako biste spriječili migraciju i ulazak u kanalizaciju ili potoke. |
| Postupci čišćenja | : Deterdžent. Očistite sva izlijevanja što je prije moguće, koristeći upijajući materijal za prikupljanje. |
| Ostale informacije | : Područje izlijevanja može biti sklisko. Koristite prikladne posude za odlaganje. |

6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- | | |
|------------------------------------|--|
| Dodatne opasnosti nakon obrade | : Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Obično su potrebni lokalni ispuh i opća ventilacija prostora. |
| Mjere zaštite za sigurno rukovanje | : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. |
| Temperatura rukovanja | : < 40 °C |
| Higijenske mjere | : Operite ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja te prilikom napuštanja posla. |

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja | : Skladištiti u zatvorenom spremniku. |
| Uvjeti skladištenja | : Spremnike držati zatvorene kad ih ne koristite. |
| Skladišna temperatura | : ≤ 40 °C |
| Područje pohrane | : Pohraniti u suhom, dobro prozračenom prostoru. |

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1. Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEC i PNEC

- | | |
|--------------------|--|
| dodatne obavijesti | : Na temelju ACGIH TLV, preporučuje se koncentracija uljnog spreja od 5 mg / m ³ (TWA, 8 sati radnog dana). |
|--------------------|--|

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Dodatne informacije nisu dostupne.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume. Sigurnosne naočale.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Zaštitne naočale

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Pod normalnim uvjetima korištenja se ne preporuča posebna odjeća/zaštita kože

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice od neoprena ili obične gume	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 Minuta)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Pod normalnim uvjetima korištenja uz odgovarajuće prozračivanje se ne preporuča posebna dišna zaštitna oprema

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće.
Boja	: Jantar.
Izgled	: Uljna tekućina.
Miris	: Svojstvo.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: -39 @ ASTM D 97
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: 217 – 596 °C (CAS 68037-01-4)
Zapaljivost	: Nije dostupno
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: > 210 °C @ ASTM D92
Temperatura samozapaljenja	: 343 – 369 (CAS 68037-01-4)
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: 53 mm ² /s @ 40°C
Topljivost	: Malo topljiv, proizvod ostaje na površini vode.
Log Kow	: Nije dostupno
Tlak pare	: 1,7 mm Hg (177°C, CAS 68037-01-4)

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 856 kg/m ³ @ 15°C
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Veličina čestice	: Nije primjenjivo
Raspodjela veličine čestice	: Nije primjenjivo
Oblik čestice	: Nije primjenjivo
Razmjer proporcija	: Nije primjenjivo
Agregatno stanje čestica	: Nije primjenjivo
Aglomeracijsko stanje čestica	: Nije primjenjivo
Specifična površina čestice	: Nije primjenjivo
Prašenje čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ništa u normalnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasne reakcije poznat pod normalnim uvjetima uporabe.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema otvorenog plamena, iskre, i ne pušite.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažno oksidirajuće sredstvo. Kiseline i osnove.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ništa u normalnim uvjetima.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,2 mg/l air OECD 403

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 Udisanje - Štakor (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 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine OECD 401: OECD 420
LD50 kožni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine OECD 402
LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	> 5 ppmv/4h OECD 403
reakcijska smjesa izomera: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil)propionat (125643-61-0)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg OECD 402
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	
LD50 oralni štakor	3150 mg/kg OECD 401
LD50 kožni štakor	> 2002 mg/kg OECD 402
LC50 Udisanje - Štakor	> 2,3 mg/l/4h OECD 403
ATE CLP (oralno)	3150 mg / kg tjelesne težine
Calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne 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 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Udisanje - Štakor	> 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 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Udisanje - Štakor	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
Karcinogenost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.) (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

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

Calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	1000 mg / kg tjelesne 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 (oralni, štakor, 90 danima)	> 500 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: other:OECD 415
NOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	> 1000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
(Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II	
Viskoznost, kinematička	53 mm²/s @ 40°C

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Dodir s očima može uzrokovati prolazno crvenilo i iritaciju, dugotrajni i ponovljeni kontakt s kožom može uzrokovati crvenilo, iritaciju i dermatitis, Može izazvati alergijsku reakciju.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme i ne smatra se da ima dugotrajn štetan učinak na okoliš. Međutim, nekontrolirano ispuštanje u okoliš može uzrokovati onečišćenje različitih elemenata okoliša (tlo, podzemlje, nadzemne vode, vodonosnici). Rukovanje se mora odvijati uz dužno poštivanje uobičajenih higijenskih mjera opreza kako bi se spriječila kontaminacija i slučajno ispuštanje u okoliš.

Ekologija - voda : Ovaj proizvod nije topiv u vodi. Pluta na vodi i stvara film na površini. Oštećenja vodenih organizama su mehaničke prirode (imobilizacija i zadržavanje).

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
(Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)
(Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.)

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 ribe 1	> 1000 ng/l Salmo gairdneri
LC50 drugi 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
NOEC (kronično)	> 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
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 Daphnia 1	10000 mg/l WAF, 48h OECD 202
reakcijska smjesa izomera: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil)propionat (125643-61-0)	
LC50 ribe 1	> 74 mg/l OECD 203, (Danio rerio, 96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 24h)
EC50 72h - Alge [1]	> 3 mg/l > 3 mg/l OECD 201, (Desmodesmus subspicatus, 72h)
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	
LC50 ribe 1	> 4,5 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	23 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	21 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (akutna)	1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss
NOEC kronični rakovi	0,4 mg/l @21d OECD 211 (Daphna magna)
Calcium carbonate (471-34-1)	
EC50 72h - Alge [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	
LC50 ribe 1	≥ 100 mg/l LL50 OECD 203 Oncorhynchus mykiss-Goodband T.J. (2005a)
LC50 ribe 2	≥ 10000 mg/l LL 50 OECD 203 Cyprinodon variegatus- Nicholson R.B. (1986)
EC50 Daphnia 1	≥ 1000 EPA OTS 797. 1300 (WAF) Ward, T.J. (1993)
EC50 72h - Alge [1]	≥ 100 mg/l OECD 201 Scenedesmus subspicatus- Mead. C. (2005)
ErC50 (alge)	≥ 1000 mg/l EPA OTS 797, 1050 Pseudekirchnerella subcaptitata War, T.J. (1994)
12.2. Postojanost i razgradivost	
MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II	
Postojanost i razgradivost	Nije topljiv u vodi, tako da je minimalno biorazgradiv.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Biorazgradnja	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
reakcijska smjesa izomera: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil)propionat (125643-61-0)	
Postojanost i razgradivost	Proizvod nije biorazgradiv.
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	
Biorazgradnja	1,5 % @28d OECD TG 301 B
12.3. Bioakumulacijski potencijal	
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Log Kow	> 6,5

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

reakcijska smjesa izomera: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil)propionat (125643-61-0)

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

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow	0,56 Mjerenja
---------	---------------

12.4. Pokretljivost u tlu

reakcijska smjesa izomera: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil)propionat (125643-61-0)

Ekologija - tlo	Upija u tlo.
-----------------	--------------

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Proizvod ne sadrži nikakve tvari sa svojstvima endokrinih poremećaja.

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Opasnost od onečišćenja pitke vode (podzemne vode). Ne ispirati u površinske vode ili kanalizaciju

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regionalna regulativa otpada : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima. Pri odlaganju poštujujte lokalne propise.
Preporuke za odlaganje otpada : Odvesti u ovlašteno postrojenje za obradu otpada.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. : Nije primjenjivo
UN br. (IMDG) : Nije primjenjivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : Nije primjenjivo
Vlastiti otpremni naziv (IMDG) : Nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR
Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : Nije primjenjivo

IMDG
Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR) : Nije primjenjivo
Skupina pakiranja (IMDG) : Nije primjenjivo

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne
Zagađivač mora : Ne
Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži sastojke iz tvari REACH kandidata (e) popis

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

Ne sadrži tvar podložnu UREDBI (EU) br. 649/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija.

Tvar (i) ne podliježu Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i izmjeni Direktive 79/117 / EEZ.

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Datum obrade	Izmijenjeno	
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	

Puni tekst H-oznaka i EUH

Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 4	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 4. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
EUH208	Sadrži Kompleksi kalcijevog karbonata monopolibutenilbenzensulfonata suksinat. Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic Longlife II

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Puni tekst H-oznaka i EUH	
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija

SDS MPM REACH

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.