



05000AEF

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic UHPD Truck Fuel Economy

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830
Datum izdaje: 20. 07. 2011 Datum obdelave: 26. 10. 2020 Nadomešča izdajo: 13. 03. 2019 Verzija: 5.4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic UHPD Truck Fuel Economy
Koda izdelka : 05000AEF
Skupina izdelkov : Mešanica

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Izdelki za nego avtomobilov
Razred funkcije ali uporabnosti : Maziva in dodatki

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Ni zaupno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

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

Stavki EUH : EUH208 - Vsebuje C14-16-18 Alkilfenol. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem	(Št. CAS) 72623-87-1 (Št. EC) 276-738-4 (Indeks št) 649-483-00-5 (REACH št) 01-2119474889-13	50 – 70	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(Št. CAS) 68037-01-4 (Št. EC) 500-183-1 (REACH št) 01-2119486452-34	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic UHPD Truck Fuel Economy

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(Št. CAS) 93819-94-4 (Št. EC) 298-577-9 (REACH št) 01-2119543726-33	1 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
C14-16-18 Alkilfenol	(Št. CAS) 1190625-94-5 (Indeks št) 931-468-2 (REACH št) 01-2119498288-19	1 – 2,49	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(Št. CAS) 93819-94-4 (Št. EC) 298-577-9 (REACH št) 01-2119543726-33	(6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Ni pričakovati, da predstavljajo pomembno nevarnost vdihavanja pod pričakovanih pogojih normalne uporabe.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Nežno umiti z veliko mila in vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. NE izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Ni, pri običajnih pogojih.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Ni, pri običajnih pogojih.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Suha kemikalija, CO2 ali razpršen vodni curek ali običajna pena.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

5.3. Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
----------------	--

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema	: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
-----------------	---

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
-----------------	---

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	: Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti.
Postopki čiščenja	: Absorbirajte preostalo tekočino v pesek ali inertni absorbent in jo odstranite na varno mesto.
Drugi podatki	: Ob razlitju so tla lahko spolzka.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic UHPD Truck Fuel Economy

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Izogibati se nepotrebnim izpostavljenostim. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora. Hraniti ločeno od vsakršnega vira vžiga - ne kaditi.
- Temperatura za rokovanje : < 40 °C
- Higienski ukrepi : Umiti roke po vsaki uporabi. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi : Zagotoviti ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.
- Pogoji skladiščenja : Hraniti v originalni embalaži.
- Nezdružljivi izdelki : Oksidacijsko sredstvo, kisline in baze.
- Temperatura skladišča : < 40 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem (72623-87-1)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
EU	IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³
Nemčija	TRGS 910 Opombe o sprejemljivi koncentraciji	

Dodatne informacije : Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m3 oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik).

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora.

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam

vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
	Nitrilni kavčuk (NBR)	6 (> 480 minute)	>0.35mm		

Zaščita oči:

Zaščitna očala

Zaščita kože in telesa:

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

Zaščita dihal:

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

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje : Tekoče
- Videz : Mastna.
- Barva : barva jantarja.
- Vonj : značilnost.
- Meja vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- pH : Ni razpoložljivih podatkov
- Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1) : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/ tališno območje : Ni razpoložljivih podatkov

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic UHPD Truck Fuel Economy

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: > 200 °C ASTM D 92
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 860 g/l @ 15°C
Topnost	: Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini.
Log Pow	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: 73 mm²/s @ 100°C
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni, pri običajnih pogojih.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo. kisline in baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni, pri običajnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni zaupno

Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem (72623-87-1)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže OECD 401
-----------------------------	------------------------------------

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	5,2 mg/l/4h

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LD50, pri zaužitju, podgana	2600 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 3160 mg/kg OECD 402
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 3160 mg/kg telesne teže OECD Guideline 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 2 mg/l 1h OECD 403 -read across

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni zaupno
Resne okvare oči/draženje	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic UHPD Truck Fuel Economy

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno
Rakotvornost	: Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni zaupno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni zaupno

Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem (72623-87-1)

LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	125 mg/kg telesne teže OECD 408
---------------------------------	---------------------------------

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	≈ 70 mg/kg telesne teže OECD Guideline 410
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	160 mg/kg telesne teže OECD Guideline 422

Nevarnost pri vdihavanju	: Ni zaupno
--------------------------	-------------

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic UHPD Truck Fuel Economy

Viskoznost, kinematična	73 mm ² /s @ 100°C
-------------------------	-------------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, akutno	: Ni zaupno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni zaupno

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

LC50 ribe 1	> 1000 mg/l @96h - Salmo gairdneri
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3 hr
EC50 Daphnia 1	190 mg/l @48h - Daphnia magna
EC50 72h Alge 1	> 1000 mg/l waterflea @ 2DY
EC50 72h Alge (2)	> 125 mg/l waterflea @21DY
NOEC chronic algae	> 1000 @scenedesmus quadriacauda @ 3hr

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LC50 ribe 1	4,5 ml/l OECD 203 (oncorhynchys mykiss, 96h)
EC50 Daphnia 1	5,4 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	2,1 ml/l OECD 201 (Selenastrum capricornutum , 48h)
EC50 72h Alge 1	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 72h Alge (2)	2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 96h alge (1)	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
EC50 96h alge (2)	2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic UHPD Truck Fuel Economy

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

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

Biološka razgradnja	2 % 28 DY @OECD TG 301D
---------------------	-------------------------

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Biološka razgradnja	1,5 % OECD 301B 28d
---------------------	---------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic UHPD Truck Fuel Economy

Zmožnost kopičenja v organizmih	Dodatne informacije niso na voljo.
---------------------------------	------------------------------------

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic UHPD Truck Fuel Economy

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem (72623-87-1)

Log Pow	> 6
Zmožnost kopičenja v organizmih	zelo bioakumulativno.

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

Log Kow	> 6,5
---------	-------

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Log Pow	0,9 @ 23C
---------	-----------

12.4. Mobilnost v tleh

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)

Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.
--------------------	----------------------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Ne odstranjevati z gospodinjskimi odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. Številka ZN	
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže	
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje	
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo	

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snov (i) seznam

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic UHPD Truck Fuel Economy

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

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

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

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208	Vsebuje C14-16-18 Alkilfenol. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo.

SDS MPM REACH

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