



MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 3. 01. 2025 Verzija: 1.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS
Koda izdelka	: 05000RS
Vrsta izdelka	: Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja.
Skupina izdelkov	: Zmes

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba, Industrijska uporaba
Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	: Nerazpršena uporaba Uporaba v zaprtih sistemih
Razred funkcije ali uporabnosti	: Maziva in dodatki

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland
Nederland
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)
info@mpmoil.com, www.mpmoil.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Ni razvrščeno

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]

Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
Stavki EUH	: EUH208 - Vsebuje: Alkil (C18-C28) toluen sulfonska kislina, kalcijeve soli, borat.. Lahko povzroči alergijski odziv. EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje <3% (m / m) ekstrakta DMSO v skladu z IP346

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska tekočina, obdelana z vodikom	Št. CAS: 64742-54-7 Št. EC: 265-157-1 Indeks št: 649-467-00-8 REACH št: 01-2119484627-25	≥ 25 – ≤ 50	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Št. CAS: 157707-86-3 Št. EC: 500-393-3 REACH št: 01-2119493949-12	≥ 10 – ≤ 25	Asp. Tox. 1, H304
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno	Št. CAS: 72623-86-0 Št. EC: 276-737-9 Indeks št: 649-482-00-X REACH št: 01-2119474878-16	≤ 5	Asp. Tox. 1, H304
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	≤ 5	Asp. Tox. 1, H304
Fosforoditijska kislina, mešani ester O, O-bis (sec-Bu in 1,3-dimetilbutil), cinkove soli	Št. CAS: 68784-31-6 Št. EC: 272-238-5 REACH št: 01-2119657973-23	< 2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom	Št. CAS: 68411-46-1 Št. EC: 270-128-1 REACH št: 01-2119491299-23	≤ 1	Repr. 2, H361f
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno.	Št. CAS: 64742-55-8 Št. EC: 265-158-7 Indeks št: 649-468-00-3 REACH št: 01-2119487077-29	≤ 0,3	Asp. Tox. 1, H304
Belo mineralno olje (nafta)	Št. CAS: 8042-47-5 Št. EC: 232-455-8 REACH št: 01-2119487078-27	≤ 0,3	Asp. Tox. 1, H304
Destilati (zemeljsko olje), lahka parafinska, odstranjena s topilom	Št. CAS: 64742-56-9 Št. EC: 265-159-2 Indeks št: 649-469-00-9 REACH št: 01-2119480132-48	≤ 0,3	Asp. Tox. 1, H304
Alkil (C18-C28) toluen sulfonska kislina, kalcijeve soli, borat.	Št. EC: 953-650-0	≤ 0,3	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d
Destilati (zemeljsko olje), težki parafin, razvoskan s topilom, bazno olje	Št. CAS: 64742-65-0 Št. EC: 265-169-7 Indeks št: 649-474-00-6 REACH št: 01-2119471299-27	≤ 0,3	Asp. Tox. 1, H304

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Posebne mejne koncentracije:		
Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
Alkil (C18-C28) toluen sulfonska kislina, kalcijeve soli, borat.	Št. EC: 953-650-0	(2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 (17,15 ≤ C < 100) Repr. 2; H361d

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Ni zahtevano.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z milnico.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: NE izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Ni pričakovati, da predstavljajo pomembno nevarnost vdihavanja pod pričakovanih pogojih normalne uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri zaužitju v normalnih pogojih uporabe.

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	: Razpršena voda, prah, pena in CO2.
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	: Pri gašenju kemikalij bodite previdni.
Ukrepi ob požaru	: Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi	: Ob razlitju so tla lahko spolzka.
----------------	-------------------------------------

Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema	: Rokavice, varovalna očala.
Postopki v sili	: Ne vdihavati hlapov.

Za reševalce

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

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

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 : Detergent. Vsako razlitje čim prej očistiti, pobrati ga z vpojnim izdelkom.
- Drugi podatki : Območja razlitja so lahko spolzka. Uporabljati primerne posode za odpadke.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.
- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- Temperatura za rokovanje : < 40 °C
- Higienski ukrepi : Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi : Hraniti v zaprti posodi.
- Pogoji skladiščenja : Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.
- Temperatura skladišča : ≤ 40 °C
- Kraj skladiščenja : Hraniti na suhem in dobro prezračevanem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Belo mineralno olje (nafta) (8042-47-5)

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

IOELV TWA (ppm)	5 ppm
IOELV STEL (ppm)	10 ppm

Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	mineralno olje - belo
OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

DNEL in PNEC

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

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Dodatne informacije niso na voljo.

Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

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

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Zaščita rok					
vrsta	Material	Permeace	Debelina (mm)	Penetracija	Standard
Rokavice	Nitrilni kavčuk (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,4		EN ISO 374

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče.
Barva	: Bister.
Videz	: Oljnata tekočina.
Vonj	: Značilnost.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: -42 °C
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: > 316 °C ISO 3405
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: 0,9 vol %
Zgornja meja eksplozivnosti	: 7 vol %
Plamenišče	: > 240 °C @ ASTM D92 (Open kroes)
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 88 mm²/s @ 40°C - ASTM D 445
Topnost	: Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini.
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: < 0,013 kPa @ 20°C
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 842 kg/m³ @ 15°C - ISO 12185
Relativna gostota	: Ni na voljo

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Relativna gostota pare pri 20°C	: > 2 Air=1
Relativna gostota nasičene zmesi hlapov/zraka	: 0,842 ISO 12185
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Št odprti ogenj, iskre, in ne kadi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant. Kisline in baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni, pri običajnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno
Dodatne informacije	: Pri dolgotrajnejših ali večkratnih stikih lahko pride do vnetja kože zaradi izgube naravnih kožnih maščob

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže OECD 402
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno (72623-86-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže
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
Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg OECD 401
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg OECD 420
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5 mg/l/4h OECD 403

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Belo mineralno olje (nafta) (8042-47-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5 mg/l/4h OECD 403
Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
Dodatne informacije	: Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik lahko izsuši kožo in povzroča draženje
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (Ocenjeno analogno preizkušnemu podobnemu izdelku: brez draženja oči (H319 je odveč). Ocena rezultata testa je bila izvedena v skladu z Direktivo Komisije 92/69/EGS.).
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno (72623-86-0)	
LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	125 mg/kg telesne teže
Belo mineralno olje (nafta) (8042-47-5)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≥ 1200 mg/kg telesne teže OECD 453
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno
MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS	
Viskoznost, kinematična	88 mm²/s @ 40°C - ASTM D 445
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska tekočina, obdelana z vodikom (64742-54-7)	
Viskoznost, kinematična	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C
Ogljikovodik	Da
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno (72623-86-0)	
Viskoznost, kinematična	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C
Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem (72623-87-1)	
Viskoznost, kinematična	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C
Fosforoditijska kislina, mešani ester O, O-bis (sec-Bu in 1,3-dimetilbutil), cinkove soli (68784-31-6)	
Viskoznost, kinematična	≈ 6,95 mm²/s @ 100.0°C

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

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

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)	
EC50 72h - Alge [1]	100 mg/l
NOEC (akutno)	10 – 100 mg/l 72h
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)	
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l OECD 202
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	> 100 mg/l OECD 201
EC50 96h - Alge [1]	> 100 mg/l OECD 203
NOEC kronično ribe	> 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox)
NOEC kronično lupinarji	10 mg/l OECD 211
Belo mineralno olje (nafta) (8042-47-5)	
LC50 ribe 1	> 100 mg/l
Alkil (C18-C28) toluen sulfonska kislina, kalcijeve soli, borat.	
EC50 pri drugih vodnih organizmih 1	1,2 mg/l
12.2. Obstočnost in razgradljivost	
MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS	
Obstočnost in razgradljivost	Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.
Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska tekočina, obdelana z vodikom (64742-54-7)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno (72623-86-0)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem (72623-87-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Fosforoditijska kislina, mešani ester O, O-bis (sec-Bu in 1,3-dimetilbutil), cinkove soli (68784-31-6)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Pod preskusnimi pogoji ni bilo opaziti biorazgradnje.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, Surova nafta-neopredeljeno. (64742-55-8)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Belo mineralno olje (nafta) (8042-47-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Destilati (zemeljsko olje), lahka parafinska, odstranjena s topilom (64742-56-9)	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Alkil (C18-C28) toluen sulfonska kislina, kalcijeve soli, borat.	
Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Destilati (zemeljsko olje), težki parafin, razvoskan s topilom, bazno olje (64742-65-0)

Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Zmožnost kopičenja v organizmih	zelo bioakumulativno.
---------------------------------	-----------------------

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)

Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	> 1719
---------------------------------------	--------

12.4. Mobilnost v tleh

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Ekologija - zemlja	Preprečite onesnaževanje tal in vode.
--------------------	---------------------------------------

Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)

Log Koc	> 5730
---------	--------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motilci.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : 13 02 06* - sintetična motorna, strojna in mazalna olja

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Številka ZN in številka ID	
Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga	
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

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ADR	IMDG
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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje sestavin iz kandidatk REACH snov (i) seznam

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

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.

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

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.

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni opravil nobene ocene kemijske varnosti za to snov ali zmes

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
ED	Endokrini motilec
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
VL	Varnostni List
TRGS	Tehnična pravila za nevarne snovi
TLM	najnižja raven zanesljivosti
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
STP	Čistilna naprava
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
IOELV (indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost; ang. indicative occupational exposure limit values).	Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka

MPM Motor Oil 0W-40 Premium Synthetic RS

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
EN	Evropski standard

Viri podatkov	: Varnostni dokumenti dobavitelja. ECHA (Evropska agencija za kemikalije).
Nasveti glede izobraževanja	: Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži.
Drugi podatki	: Omejitvena klavzula REACH: Ti podatki temeljijo na našem trenutnem znanju. Podatki na varnostnem listu se ujemajo s podatki poročila o kemijski varnosti (SCR), v kolikor so bili ti podatki na voljo v času sestave varnostnega lista (glejte datum revidirane izdaje in verzijo).

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
EUH208	Vsebuje: Alkil (C18-C28) toluen sulfonska kislina, kalcijeve soli, borat.. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

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.