



MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878
Datum izdaje: 2. 05. 2019 Datum obdelave: 2. 04. 2024 Nadomešča izdajo: 29. 07. 2021 Verzija: 5.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5
Koda izdelka	: 05000V
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

1.2.1. 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

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

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	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] Zmesi/Snovi: SDS EU> 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

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: Molybdeen Polisulfid-alkil ditiokarbamat dolgo verižni kompleks, C14-16-18 Alkilfenol. Lahko povzroči alergijski odziv. EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Varnostni List

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

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 $0,1\%$

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

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]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	Št. CAS: 68037-01-4 Št. EC: 500-183-1 REACH št: 01-2119486452-34	$\geq 5 - \leq 15$	Asp. Tox. 1, H304
Bis (nonilfenil) amin	Št. CAS: 36878-20-3 Št. EC: 253-249-4 REACH št: 01-2119488911-28	$\geq 1 - \leq 1,99$	Aquatic Chronic 4, H413
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	$\geq 1 - \leq 1,49$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Molybdeen Polisulfid-alkil ditiokarbamat dolgo verižni kompleks	Št. EC: 457-320-2 REACH št: 01-0000019337-66	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
C14-16-18 Alkilfenol	Št. CAS: 1190625-94-5 Št. EC: 931-468-2 REACH št: 01-2119498288-19	$\geq 0,1 - \leq 0,49$	Skin Sens. 1B, 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	($6,25 \leq C < 100$) Skin Irrit. 2, H315 ($10 \leq C < 12,5$) Eye Irrit. 2, H319 ($12,5 \leq C < 100$) Eye Dam. 1, H318

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 potrebno.

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.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Varnostni List

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

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.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Rokavice. Zaščitna očala.

Postopki v sili : Ne vdihavati hlapov.

6.1.2. 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.

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.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Varnostni List

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

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

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Molybdeen Polisulfid-alkil ditiokarbamat dolgo verižni kompleks	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

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

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Dodatne informacije niso na voljo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

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

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Varnostni List

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

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

8.2.2.3. Zaščito dihal

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

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče.
Barva	: Barva jantarja.
Videz	: Oljnata tekočina.
Vonj	: Značilnost.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Ni na voljo
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: > 200 °C @ ASTM D92
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 52 mm²/s @ 40°C
Topnost	: Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini.
Log Kow	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 842 kg/m³ @ 15°C
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Velikost delcev	: Se ne uporablja
Razporeditev delcev po velikosti	: Se ne uporablja
Oblika delcev	: Se ne uporablja
Razmerje delcev	: Se ne uporablja
Agregatno stanje delcev	: Se ne uporablja
Stanje aglomeracije delcev	: Se ne uporablja
Specifična površina delcev	: Se ne uporablja
Prašenje delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Varnostni List

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

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

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

Bis (nonilfenil) amin (36878-20-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 oralno	> 2000 mg/kg OECD 402
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LD50, pri zaužitju, podgana	2600 mg/kg 67/548/EEG annex V
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 3160 mg/kg telesne teže OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 2 mg/l 1h OECD 403 -read across
ATE CLP (oralno)	2600 mg/kg telesne teže
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 air OECD 403
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (hlapi)	5,2 mg/l/4h
Molybdeen Polisulfid-alkil ditiokarbamat dolgo verižni kompleks	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg OECD 402

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Varnostni List

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

C14-16-18 Alkilfenol (1190625-94-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	2000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	2000 mg/kg
ATE CLP (oralno)	2000 mg/kg telesne teže
ATE CLP (dermalno)	2000 mg/kg telesne teže

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno
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

C14-16-18 Alkilfenol (1190625-94-5)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5	
Viskoznost, kinematična	52 mm²/s @ 40°C

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. 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 %
---	--

11.2.2. Drugi podatki

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

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

Bis (nonilfenil) amin (36878-20-3)	
LC50 ribe 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-buty)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LC50 ribe 1	4,5 mg/l OECD 203 (oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50 Daphnia 1	5,4 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)
EC50 72h - Alge [1]	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 ribe 1	> 1000 ng/l Salmo gairdneri
LC50 pri drugih vodnih organizmih 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l waterflea @2Dy

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Varnostni List

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
EC50 72h - Alge [2]	> 125 mg/l waterflea @21Dy
NOEC (kronična)	> 1000 mg/l scenedesmus quadricauda @3hr
NOEC (acute)	125 mg/l @waterflea @21Dy
Molybdeen Polisulfid-alkil ditiokarbamat dolgo verižni kompleks	
LC50 ribe 1	> 94,8 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss
LC50 pri ribah 2	> 670 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h - Alge [1]	14 mg/l OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (akutno)	94,8 mg/l
NOEC kronično lupinarji	100 mg/l @21d - Daphnia Magna (OECD 211)
NOEC kronično alge	4,05 mg/l
C14-16-18 Alkilfenol (1190625-94-5)	
EC50 Daphnia 1	100 mg/l Daphnia magna
12.2. Obstočnost in razgradljivost	
MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5	
Obstočnost in razgradljivost	Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.
Bis (nonilfenil) amin (36878-20-3)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv.
Biološka razgradnja	1 % @28d
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Biološka razgradnja	1,5 % OECD 301B 28d
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Biološka razgradnja	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
Molybdeen Polisulfid-alkil ditiokarbamat dolgo verižni kompleks	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv.
Biološka razgradnja	23 % OECD 301 (29d)
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	
Bis (nonilfenil) amin (36878-20-3)	
Log Pow	> 7,6
Zmožnost kopičenja v organizmih	Možno kopičenje v organizmih.
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Log Pow	0,9 @ 23C
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Log Kow	> 6,5
Molybdeen Polisulfid-alkil ditiokarbamat dolgo verižni kompleks	
BCF pri ribah 1	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C)

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Varnostni List

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

Molybdeen Polisulfid-alkil ditiokarbamat dolgo verižni kompleks	
Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C - 0.05mg/l))

12.4. Mobilnost v tleh

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5	
Ekologija - zemlja	Preprečite onesnaževanje tal in vode.

Bis (nonilfenil) amin (36878-20-3)	
Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.

Molybdeen Polisulfid-alkil ditiokarbamat dolgo verižni kompleks	
Ekologija - zemlja	Adsorpcija v zemlji.

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

14.1. Številka ZN in številka ID

Številka ZN : Ni urejeno s predpisi
Številka ZN (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz (ADR) : Ni urejeno s predpisi
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR
Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : Ni urejeno s predpisi

IMDG
Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

14.4. Skupina embalaže

Embalažna skupina (ADR) : Ni urejeno s predpisi
Skupina pakiranja (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Varnostni List

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

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno : Ne
Snov, ki onesnažuje morje : Ne
Drugi podatki : 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

15.1.1. Predpisi EU

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

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snov (i) seznam

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

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

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje	Dodano	
1.1	Komercialno ime/Oznaka	Dodano	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Odstranjeno	
2.2	Stavki EUH	Dodano	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
6.1	Splošni ukrepi	Dodano	
6.1	Postopki v sili	Dodano	
6.1	Zaščitna oprema	Spremenjeno	
6.1	Zaščitna oprema	Spremenjeno	

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

Varnostni List

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

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
7.2	Pogoji skladiščenja	Dodano	
8.2	Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Dodano	
9.1	Viskoznost, kinematična	Spremenjeno	
9.1	Gostota	Spremenjeno	
9.1	Plamenišče	Spremenjeno	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
12.4	Ekologija - zemlja	Dodano	
13.1	Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)	Dodano	
15.2	Ocena kemijske varnosti	Dodano	

Celotno besedilo stavkov H in EUH	
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
EUH208	Vsebuje: Molybdeen Polisulfid-alkil ditiokarbamat dolgo verižni kompleks, C14-16-18 Alkilfenol. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, 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.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2

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.