



MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 27-3-2023 Pārskatīšanas datums: 12-7-2023 Versija: 1.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck
Produkta kods	: 05000AE
Produkta veids	: Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas.
Produktu grupa	: Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	: Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana, Lietošana rūpniecībā
Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	: Nedispersīvs lietošanas veids Lieto slēgtās sistēmās
Funkciju vai izmantošanas kategorija	: Smērvielas un piedevas

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Papildus informācija nav pieejama

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P102 - Sargāt no bērniem.
EUH frāzes	: EUH208 - Satur: C14-16-18 alkilfenols, Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss. Var izraisīt alerģisku reakciju. EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sastāvdaļa

Vielā(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4), C14-16-18 alkilfenols (1190625-94-5), Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss
Vielā(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4), C14-16-18 alkilfenols (1190625-94-5), Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Sastāvdaļa

Vielā(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4), C14-16-18 alkilfenols (1190625-94-5), Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss
---	---

Cita informācija : Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Piezīmes : Augsti rafinēta minerāleļļa satur $<3\%$ (w / w) DMSO ekstrakta saskaņā ar IP346

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts	CAS Nr: 125643-61-0 EK Nr: 406-040-9 INDEKSA Nr: 607-530-00-7 REACH Nr: 01-0000015551-76	$\geq 1 - \leq 1,99$	Aquatic Chronic 4, H413
Bis (nonilfenil) amīns	CAS Nr: 36878-20-3 EK Nr: 253-249-4 REACH Nr: 01-2119488911-28	$\geq 1 - \leq 1,99$	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	CAS Nr: 93819-94-4 EK Nr: 298-577-9 REACH Nr: 01-2119543726-33	$\geq 0,5 - \leq 1,49$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C14-16-18 alkilfenols	CAS Nr: 1190625-94-5 EK Nr: 931-468-2 REACH Nr: 01-2119498288-19	$\geq 0,1 - \leq 0,49$	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss	EK Nr: 457-320-2 REACH Nr: 01-0000019337-66	$\geq 0,1 - \leq 0,49$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	CAS Nr: 93819-94-4 EK Nr: 298-577-9 REACH Nr: 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

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nav pieprasīts.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar ziepjainu ūdeni.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Ja produkts nokļūst saskarē ar acīm, nekavējoties skalot acis ar tīru ūdeni 10-15 minūtes.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : NEIZRAISĪT vemšanu. Izskalot muti ar ūdeni. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Nav paredzams, ka pastāv ievērojams ieelpošanas bīstamību saskaņā ar paredzamo normālos lietošanas apstākļos.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par īpaši bīstamu saskarē ar ādu.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par īpaši bīstamu acīm.
- Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par īpaši bīstamu, ja norīts.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Papildus informācija nav pieejama

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Dulķains ūdens, pulveris un CO₂.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.
- Ugunsdrošības pasākumi : Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Vispārīgi pasākumi : Ja nejauši izlīst, var padarīt grīdu slidenu.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Cimdi. Drošības brilles.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Neieelpot tvaikus.

Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Izmantot piemērotu aizsargapgērbi un aizsargcimdus. Aizsargbrilles.

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana	: Norobežot izlijuša produktu vai savākt to ar absorbējošu materiālu, lai novērstu noplūdi kanalizācijā vai upēs.
Tīrīšanas procedūra	: Mazgāšanas līdzeklis. Cik vien ātri iespējams, satīrīt izšļakstīto šķidrumu, tā savākšanai izmantojot absorbējošu materiālu.
Cita informācija	: Ar izlijušo produktu klātā vieta var būt slidena. Lietot piemērotas atkritumu uzglabāšanas tvertnes.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Papildus informācija nav pieejama

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā	: Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Parasti ir nepieciešama gan vietējā nosūkšanas ventilācija, gan vispārējā telpas ventilācija.
Piesardzība drošai lietošanai	: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
Apstrādes temperatūra	: < 40 °C
Higiēnas pasākumi	: Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi	: Glabāt slēgtā tvertnē.
Uzglabāšanas noteikumi	: Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus.
Uzglabāšanas temperatūra	: ≤ 40 °C
Uzglabāšanas vieta	: Uzglabāt sausā, labi vēdināmā vietā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³

DNEL un PNEC

Papildu norādījumi	: Balstoties uz ACGIH TLV, ir ieteicama 5 mg / m ³ eļļas aerosola koncentrācija (TWA, 8 stundu darba diena).
--------------------	---

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Papildus informācija nav pieejama.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Cimdi. Aizsargbrilles.

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos nav jālieto īpašs apģērbs/ādas aizsardzības līdzekļi

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	> 0,4		EN ISO 374

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Ja paredzētos normālos lietošanas apstākļos nodrošina atbilstošu ventilāciju, īpaši elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums.
Krāsa	: Dzintarains.
Izskats	: Eļļains šķidrums.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: > 200 °C @ ASTM D92
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: 84 mm²/s @ 40°C
Šķīdība	: Mazšķīstošs produkts, paliek ūdens virspusē.
Log Kow	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 854 kg/m³ @ 15°C
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Normālos apstākļos nav.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

No atklātas uguns, dzirkstelēm, un nav dūmu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs. Skābes un sārmī.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos apstākļos nav.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

izomēru reakcijas masa: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 401 metode)
-------------------------	--------------------------------

LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 402 metode)
------------------------	--------------------------------

Bis (nonilfenil) amīns (36878-20-3)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg OECD 401
-------------------------	-----------------------

LD50, norijot	> 2000 mg/kg OECD 402
---------------	-----------------------

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

LD50, caur muti, žurkām	2600 mg/kg 67/548/EEG annex V
-------------------------	-------------------------------

LD50, caur ādu, trušiem	> 3160 mg/kg ķermeņa svara OECD 402
-------------------------	-------------------------------------

LC50 ieelpojot - žurkām	> 2 mg/l 1h OECD 403 -read across
-------------------------	-----------------------------------

ATE CLP (caur muti)	2600 mg/kg ķermeņa svara
---------------------	--------------------------

Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg OECD 425
-------------------------	-----------------------

LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg OECD 402
------------------------	-----------------------

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, vienreizēja : Nav klasificēts
eksponācija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
vienreizēja iedarbība]

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota : Nav klasificēts
eksponācija [toksiska ietekme uz mērķorgānu,
atkārtota iedarbība]

izomēru reakcijas masa: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)	
NOAEL (orāls, žurkāms, 90 dienas)	5 mg/kg ķermeņa svara OECD 407
C14-16-18 alkilfenols (1190625-94-5)	
Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota eksponācija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck	
Kinemātiskā viskozitāte	84 mm ² /s @ 40°C

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

izomēru reakcijas masa: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)	
LC50, zivīm, 1	74 mg/l @96h
LC50 zivīm, 2	100 mg/l @ 14d
EC50, vēžveidīgajiem, 1	4,3 mg/l @ 24 h
EC50, vēžveidīgajiem, 2	100 mg/l @ 48 h
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	3 mg/l
NOEC (hroniska)	≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC Hronisks zivīm	0,5 mg/l @ 36 d
NOEC Hronisks aļģēm	3 mg/l @ 72 h

Bis (nonilfenil) amīns (36878-20-3)	
LC50, zivīm, 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	> 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LC50, zivīm, 1	4,5 mg/l OECD 203 (oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50, vēžveidīgajiem, 1	5,4 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648
Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss	
LC50, zivīm, 1	> 94,8 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss
LC50 zivīm, 2	> 670 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss
EC50, vēžveidīgajiem, 1	50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	14 mg/l OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (akūts)	94,8 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	100 mg/l @21d - Daphnia Magna (OECD 211)
NOEC Hronisks aļģēm	4,05 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck	
Noturība un noārdāmība	Ūdenī nešķīstošs, tāpēc grūti bioloģiski noārdāms.
izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)	
Noturība un noārdāmība	Nav viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	1 % @28 d
Bis (nonilfenil) amīns (36878-20-3)	
Noturība un noārdāmība	Nav viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	1 % @28d
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Biodegradācija	1,5 % OECD 301B 28d
C14-16-18 alkilfenols (1190625-94-5)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss	
Noturība un noārdāmība	Nav viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	23 % OECD 301 (29d)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)	
BCF zivīs, 1	260 mg/kg OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	258 (OECD 305 metode)
Log Pow	9,2
Bioakumulācijas potenciāls	Mēreni bioakumulatīvs.
Bis (nonilfenil) amīns (36878-20-3)	
Bioakumulācijas potenciāls	Iespējama bioakumulācija.
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Log Pow	0,9 @ 23C

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss

BCF zivīs, 1	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C)
Biokoncentrācijas faktors (BKF REACH)	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C - 0.05mg/l)

12.4. Mobilitāte augsnē

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Ekoloģija — augsne	Novērst augsnes un ūdens piesārņojumu.
--------------------	--

izomēru reakcijas masa: C7–9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts (125643-61-0)

Log Koc	> 2000
---------	--------

Bis (nonilfenil) amīns (36878-20-3)

Ekoloģija — augsne	Adsorbēšana augsnē.
--------------------	---------------------

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

Ekoloģija — augsne	Adsorbēšana augsnē.
--------------------	---------------------

Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss

Ekoloģija — augsne	Adsorbēšana augsnē.
--------------------	---------------------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Sastāvdaļa

Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4), C14-16-18 alkilfenols (1190625-94-5), Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4), C14-16-18 alkilfenols (1190625-94-5), Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Produkts nesatur vielas ar endokrīno sistēmu graujošām īpašībām.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt produktu saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Papildu norādījumi : Šis produkts un tā kontainers jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 13 02 06* - sintētiskās motoreļļas, transmisijas eļļas un smēreļļas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

ADR	IMDG
14.1. ANO numurs vai ID numurs	
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē	
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.4. Iepakojuma grupa	
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
14.5. Vides apdraudējumi	
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Papildu informācija nav pieejama	

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav reglamentēts

Jūras transports

Nav reglamentēts

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur sastāvdaļas no REACH kandidāta vielas (-u) saraksts

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic HD Diesel Truck

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Aquatic Chronic 4	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija
EUH208	Satur: C14-16-18 alkilfenols, Molibdīna polisulfīda-alkilditiokarbamāta garās ķēdes komplekss. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija

Klasifikācija saskaņā ar : ATP 12

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nekaitīgu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.