



MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 9. 7. 2025 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC
Výrobný kód	: 05000SPC
Typ produktu	: Iné motorové, prevodové a mazacie oleje.
Skupina produktov	: Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie, Použitie v priemysle
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Nedisperzné použitie Používa sa v uzatvorených sústavách
Funkcia alebo kategória použitia	: Mazivá a prísady

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

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. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Obsahuje: C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH208

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov EUH210

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
EUH vety	: EUH208 - Obsahuje: C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9)
---	---

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnakej alebo väčšej ako 0,1 %

Komponent	
Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605	1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Poznámky : Vysoko rafinovaný minerálny olej, obsahuje <3% (hm / hm) DMSO extraktu, podľa IP346

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Destiláty (ropné), hydrogenizované, ťažké parafrínové	č. CAS: 64742-54-7 č.v ES: 265-157-1 č. Indexu: 649-467-00-8 REACH čis: 01-2119484627-25	≥ 25 – ≤ 50	Asp. Tox. 1, H304
1-Decen, homopolymér, hydrogenovaný	č. CAS: 68037-01-4 č.v ES: 500-183-1 REACH čis: 01-2119486452-34	≥ 10 – ≤ 25	Asp. Tox. 1, H304
1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný	č. CAS: 151006-60-9 č.v ES: 604-767-8	≥ 10 – ≤ 25	Asp. Tox. 1, H304
Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenizované neutrálne na báze oleja	č. CAS: 72623-87-1 č.v ES: 276-738-4 č. Indexu: 649-483-00-5 REACH čis: 01-2119474889-13	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304
reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu	č. CAS: 125643-61-0 č.v ES: 406-040-9 č. Indexu: 607-530-00-7 REACH čis: 01-0000015551-76	≤ 3	STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný základný olej z neutrálneho oleja - nešpecifikovaný	č. CAS: 72623-86-0 č.v ES: 276-737-9 č. Indexu: 649-482-00-X REACH čis: 01-2119474878-16	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Destiláty (ropné), ľahké parafínové, odparafinované rozpúšťadlom	č. CAS: 64742-56-9 č.v ES: 265-159-2 č. Indexu: 649-469-00-9 REACH čis: 01-2119480132-48	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304
Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafinované ťažké parafínové, základný olej	č. CAS: 64742-65-0 č.v ES: 265-169-7 č. Indexu: 649-474-00-6 REACH čis: 01-2119471299-27	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304
Parafínové oleje (ropné), katalyticky odparafinované, ťažké	č. CAS: 64742-70-7 č.v ES: 265-174-4 č. Indexu: 649-477-00-2 REACH čis: 01-2119487080-42	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304
C14-16-18 Alkylfenol	č. CAS: 1190625-94-5 č.v ES: 931-468-2 REACH čis: 01-2119498288-19	≤ 0,3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Nepožaduje sa.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom mydlovej vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: V prípade kontaktu s očami okamžite vyplachujte čistou vodou po dobu 10-15 minút.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nevymetajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Nepredpokladá sa, že predstavujú významné nebezpečenstvo vdychovania za predpokladaných podmienok bežného používania.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pri prehĺtnutí za normálnych užívateľských podmienok.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pre oči za normálnych užívateľských podmienok.
Symptómy/účinky po požití	: Nepovažuje sa za osobitne nebezpečný pri prehĺtnutí za normálnych užívateľských podmienok.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprášená voda, prášok, pena a CO ₂ .
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní.
Protipožiarne opatrenia	: Vystavené kontajnery ochladzte rozprášením vody alebo vodnou hmlou.
Ochrana pri hasení požiaru	: Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: V prípade neželaného vyliatia sa môže podľa šmýkať.
---------------------	---

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: rukavice, ochranné okuliare.
Núdzové plány	: Nevdychovať pary.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Bezpečnostné okuliare.
------------------------	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov.
Čistiace procesy	: Detergent. akékoľvek rozliatie hneď vyčistite tak, že produkt vysajete pomocou absorbentu.
Iné informácie	: Rozptýl produktu môže plochy urobiť šmyklavými. Používajte adekvátne odpadové nádoby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	: Vyhybajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Obvykle sa požaduje celkové vetranie s odsávaním.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Manipulačná teplota	: < 40 °C
Hygienické opatrenia	: Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Uchovávať v uzavretej nádobe.
Podmienky skladovania	: Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.
Teplota skladovania	: ≤ 40 °C
Skladový priestor	: Uchovávať na chladnom a vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

DNEL a PNEC

dodatočné pokyny

: Na základe ACGIH TLV sa odporúča koncentrácia 5 mg / m³ olejového spreja (TWA, 8 hodín pracovného dňa).

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické zabezpečenie:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Za normálnych podmienok používania nie je potrebné žiadne špeciálne oblečenie či ochrana pokožky

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana rúk

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	> 0,4		EN ISO 374

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Za bežných stanovených podmienok používania a pri náležitom vetraní sa nevyžaduje žiadne zariadenie na ochranu dýchania

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Číry.
Výzor	: Olejová kvapalina.
Čuch	: Charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: > 316 °C ISO 3405
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: 0,9 vol %
Horná hranica výbušnosti	: 7 vol %
Teplota vzplanutia	: > 230 °C @ ASTM D92 (Open kroes)
Teplota samovznietenia	: > 230 °C
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: 52 mm ² /s @ 40°C - ASTM D 445
Rozpustnosť	: Produkt slabo rozpustný, ostáva na vodnej hladine.
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pár	: < 0,01 kPa @ 20°C
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 844 kg/m ³ @ 15°C
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: > 2 Air=1
Relatívna hustota nasýtenej plynovej/vzduchovej zmesi	: 0,844 ISO 3675
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe za normálnych podmienok použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne otvorený oheň, iskry a nefajči.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silný oxidačný činiteľ. Kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Predĺžený alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť stratu kožného tuku

Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenizované neutrálne na báze oleja (72623-87-1)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti OECD 401
--------------------	--

reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 402)

Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný základný olej z neutrálneho oleja - nešpecifikovaný (72623-86-0)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	---------------------------------

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

1-Decen, homopolymér, hydrogenovaný (68037-01-4)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,2 mg/l/4h OECD 403
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (pary)	5,2 mg/l/4h
C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)	
LD50 orálne potkan	2000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	2000 mg/kg
ATE CLP (orálne)	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	2000 mg/kg telesnej hmotnosti
1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9)	
LD50 ústne	> 5000 mg/kg OECD 423
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,2 mg/l 4u OECD 403
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Dlhší alebo opakovaný kontakt môže vysušiť pokožku a spôsobiť podráždenie
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Posúdené analogicky k testovanému podobnému produktu: žiadne podráždenie očí (H319 je nadbytočné). Hodnotenie výsledku testu sa vykonalo v súlade so smernicou Komisie 92/69/EHS.).
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	5 mg/kg telesnej hmotnosti OECD 407
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný základný olej z neutrálneho oleja - nešpecifikovaný (72623-86-0)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti
C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC	
Viskozita, kinematický	52 mm²/s @ 40°C - ASTM D 445
Destiláty (ropné), hydrogenizované, ťažké parafínové (64742-54-7)	
Viskozita, kinematický	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C
Uhlíkovodík	Áno

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenizované neutrálne na báze oleja (72623-87-1)

Viskozita, kinematický	1,99 – 847 mm ² /s @ 40°C
------------------------	--------------------------------------

Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný základný olej z neutrálneho oleja - nešpecifikovaný (72623-86-0)

Viskozita, kinematický	1,99 – 847 mm ² /s @ 40°C
------------------------	--------------------------------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnakej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)

LC50 ryby 1	74 mg/l @96h
CL50 ryby 2	100 mg/l @ 14d
EC50 Dafnia 1	4,3 mg/l @ 24 h
EC50 Dafnia 2	100 mg/l @ 48 h
EC50 72h - Riasy [1]	3 mg/l
NOEC (chronická)	≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d
NOEC chronické pre ryby	0,5 mg/l @ 36 d
NOEC chronické pre riasy	3 mg/l @ 72 h

1-Decen, homopolymér, hydrogenovaný (68037-01-4)

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l Salmo gairdneri
LC50 ostatné vodné organizmy 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l waterflea @2Dy
EC50 72h - Riasy [2]	> 125 mg/l waterflea @21Dy
NOEC (chronická)	> 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr
NOEC (acute)	125 mg/l @waterflea @21Dy

C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)

EC50 Dafnia 1	100 mg/l Daphnia magna
---------------	------------------------

1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9)

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l 96u STD METH, ASTM and USEPA Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l OECD 202 Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l OECD 201 Scenedesmus capricornutum

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Perzistencia a degradovateľnosť	Nerozpustný vo vode, takže minimálne biologicky odbúrateľný.
---------------------------------	--

Destiláty (ropné), hydrogenizované, ťažké parafínové (64742-54-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenizované neutrálne na báze oleja (72623-87-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.
---------------------------------	---

Biodegradácia	1 % @28 d
---------------	-----------

Mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný základný olej z neutrálneho oleja - nešpecifikovaný (72623-86-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Destiláty (ropné), ľahké parafínové, odparafinované rozpúšťadlom (64742-56-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Destiláty (ropné), rozpúšťadlom odparafinované ťažké parafínové, základný olej (64742-65-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

1-Decen, homopolymér, hydrogenovaný (68037-01-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Biodegradácia	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
---------------	--------------------------

C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Parafínové oleje (ropné), katalyticky odparafinované, ťažké (64742-70-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenizované neutrálne na báze oleja (72623-87-1)

Bioakumulačný potenciál	vysoko bioakumulatívne.
-------------------------	-------------------------

reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)

BCF ryby 1	260 mg/kg OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
------------	---

Biookncentračný činiteľ (BCF REACH)	258 (metóda OCDE 305)
-------------------------------------	-----------------------

Log Pow	9,2
---------	-----

Bioakumulačný potenciál	Mierne biokumulovateľný.
-------------------------	--------------------------

1-Decen, homopolymér, hydrogenovaný (68037-01-4)

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

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.4. Mobilita v pôde

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Ekológia - pôda

Zabráňte znečisteniu pôdy a vody.

reakčná zmes izomérov; O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-; hydroxyfenyl)propanoátu (125643-61-0)

Log Koc

> 2000

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII

1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9)

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII

1-Dodecén, polymér s 1-decénom, hydrogenovaný (151006-60-9)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

dodatočné pokyny

: Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)

: 13 02 06* - syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave	
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina	
Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie	

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje prísady z látky kandidát REACH (y) zoznam

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre látku alebo zmesi dodávateľa

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Endokrinný disruptor
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
TRGS	Technické predpisy týkajúce sa nebezpečných látok
TLM	Stredný tolerančný limit
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
STP	čistička odpadových vôd
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
OEL	Limit expozície pri práci
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci	Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
EN	Európska norma

Zdroj údajov
Pokyny školenia
Iné informácie

- : Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).
- : Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.
- : Doložka REACH:
Tieto informácie sa zakladajú na našich aktuálnych znalostiach. Údaje v FDS sú v súlade s údajmi RSC, hoci údaje boli dostupné pri tvorení FDS (pozri dátum aktualizácie a verziu).

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje: C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.