



MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 1. 4. 2014 Dátum spracovania: 27. 6. 2025 Nahrádza: 1. 2. 2024 Znenie: 7.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck
Výrobný kód	: 05000LE
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	: Použitie v priemysle, Profesionálne použitie, Spotrebiteľské použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Používa sa v uzatvorených sústavách
Použitie látky/zmesi	: Výrobky pre automobilovú starostlivosť
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: 2,5-Furandion, polymér, Alkyl (C18-C28) EUH208
toluénsulfónová kyselina, vápenaté soli, boritan, Kyselina
benzénsulfónová, metyl mono - C20 - C24 rozvetvené alkylové
deriváty, vápenaté soli, Coconut oil, reaction products with
boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol. Môže vyvolať
alergickú reakciu.

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: 2,5-Furandion, polymér, Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, vápenaté soli, boritan, Kyselina benzénsulfónová, metyl mono - C20 - C24 rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli, Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

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	2,5-Furandion, polymér (873694-48-5), Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2,5-Furandion, polymér (873694-48-5), Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)

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 rovnkej 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 narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605	2,5-Furandion, polymér (873694-48-5), Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmes

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

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
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 čís: 01-0000015551-76	$\geq 1 - \leq 3,49$	STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
2,5-Furandion, polymér	č. CAS: 873694-48-5 č.v ES: 681-947-2	$\geq 1 - \leq 2,49$	Skin Sens. 1, H317
Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol	č. CAS: 1428353-74-5 č.v ES: 806-731-9	$\geq 0,1 - \leq 0,99$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, vápenaté soli, boritan.	č.v ES: 953-650-0	$\geq 0,1 - \leq 0,249$	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d
Kyselina benzénsulfónová, metyl mono - C20 - C24 rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli	č. CAS: 722503-68-6 č.v ES: 682-816-2	$\geq 0,1 - \leq 0,24$	Skin Sens. 1B, H317

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
2,5-Furandion, polymér	č. CAS: 873694-48-5 č.v ES: 681-947-2	(2,51 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1; H317

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, vápenaté soli, boritan.	č.v ES: 953-650-0	($2 \leq C < 100$) Skin Sens. 1B; H317 ($17,15 \leq C < 100$) Repr. 2; H361d
Kyselina benzénsulfónová, metyl mono - C20 - C24 rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli	č. CAS: 722503-68-6 č.v ES: 682-816-2	($2 \leq C < 100$) Skin Sens. 1B; H317

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	: Nevymačkajte 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

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.

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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 vyliatu 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 šmykľavými. 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 : Uchovávajte 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 akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uchovávajte v uzavretej nádobe.

Podmienky skladovania : Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Teplota skladovania : ≤ 40 °C

Skladový priestor : Uchovávajte na chladnom a vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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.

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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	: Jantárová.
Výzor	: Olejová kvapalina.
Čuch	: Charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: > 220 °C @ ASTM D92
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: 72 mm ² /s @ 40°C
Rozpustnosť	: Produkt slaboz rozpustný, ostáva na vodnej hladine.
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 856 kg/m ³ @ 15°C
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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. Kyseliť 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

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)

Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)

LD50 orálne potkan	> 200 mg/kg telesnej hmotnosti Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný

Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)

NOAEL (živočích/samičie, F0/P)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------------------	-------------------------------

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.

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)

NOAEL (kožný, potkan/králik, 90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
--------------------------------------	--

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Viskozita, kinematický	72 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 rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá : Neklasifikovaný

(akútna)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá : Neklasifikovaný.

(chronická)

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

Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, vápenaté soli, boritan.

EC50 ostatné vodné organizmy 1	1,2 mg/l
--------------------------------	----------

Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)

EC50 72h - Riasy [1]	2,2 mg/l
EC50 72h - Riasy [2]	7,4 mg/l
LOEC (chronická)	0,24 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	0,07 mg/l Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

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

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

2,5-Furandion, polymér (873694-48-5)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, vápenaté soli, boritan.

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Kyselina benzénsulfónová, metyl mono - C20 - C24 rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli (722503-68-6)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

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)
Bioakumulačný činiteľ (BCF REACH)	258 (metóda OCDE 305)
Log Pow	9,2
Bioakumulačný potenciál	Mierne biokumulovateľný.

12.4. Mobilita v pôde

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

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

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2,5-Furandion, polymér (873694-48-5), Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2,5-Furandion, polymér (873694-48-5), Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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	

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

14.7. Náморná 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)

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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 látky alebo zmesi dodávateľa

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Dátum spracovania	Upravené
	Nahrádza	Upravené
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené
4.1	Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Upravené
9	Viskozita, kinematický	Upravené
9	Teplota vzplanutia	Upravené
9	Hustota	Upravené

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

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1

MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic HDD LE Truck

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:	
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje: 2,5-Furandion, polymér, Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, vápenaté soli, boritan, Kyselina benzénsulfónová, metyl mono - C20 - C24 rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli, Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol. 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.