



MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 2-8-2019 Datum revize: 2-4-2024 Nahrazuje: 15-3-2023 Verze: 4.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Obchodní název	: MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F
Kód výrobku	: 05000F
Typ výrobku	: Další motorové, převodové a mazací oleje.
Skupina výrobků	: Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití, Spotřebitelské použití, Průmyslové použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Nedisperzivní použití Použití v uzavřených systémech
Kategorie funkce nebo použití	: Maziva a přísady

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Při styku s očima hrozí podráždění. Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může u citlivých osob vyvolat podráždění kůže a/nebo zánět kůže nebo kůže senzibilizovat.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
EUH-věty	: EUH208 - Obsahuje: Komplexy monopolybutenylbenzensulfonátu sukcinátu uhličitánu vápenatého. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Není klasifikován jako hořlavý podle kritérií ES.

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	minerální olej, reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0), Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8), Komplexy monopolybutenylbenzensulfonátu sukcinátu uhličitanu vápenatého (252315-85-8), Calcium carbonate (471-34-1), Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	minerální olej, reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0), Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8), Komplexy monopolybutenylbenzensulfonátu sukcinátu uhličitanu vápenatého (252315-85-8), Calcium carbonate (471-34-1), Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

Složka	
Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0), Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8), Komplexy monopolybutenylbenzensulfonátu sukcinátu uhličitanu vápenatého (252315-85-8), Calcium carbonate (471-34-1), Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Poznámky : Vysoce rafinovaný minerální olej, obsahuje <3% (hmotn.) DMSO extraktu, podle IP346

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
1-Decen, homopolymer, hydrogenovaný	Číslo CAS: 68037-01-4 Číslo ES: 500-183-1 REACH-č: 01-2119486452-34	≥ 60 – ≤ 70	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated	Číslo CAS: XXXXXX-XX-X Číslo ES: - REACH-č: 01-2119489969-06	≥ 3 – ≤ 5	Asp. Tox. 1, H304
minerální olej	-	≥ 3 – ≤ 5	Neklasifikováno
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	Číslo CAS: 125643-61-0 Číslo ES: 406-040-9 Indexové číslo: 607-530-00-7 REACH-č: 01-0000015551-76	≥ 1 – ≤ 1,5	Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	Číslo CAS: 84605-29-8 Číslo ES: 283-392-8 REACH-č: 01-2119493626-26	≥ 1 – ≤ 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Komplexy monopolybutenylbenzensulfonátu sukcinátu uhličitanu vápenatého	Číslo CAS: 252315-85-8 Číslo ES: 685-142-7	≥ 0,5 – ≤ 0,9	Skin Sens. 1, H317
Calcium carbonate	Číslo CAS: 471-34-1 Číslo ES: 207-439-9	≥ 0,5 – ≤ 0,9	Neklasifikováno

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli	Číslo ES: 939-603-7 REACH-č: 01-2119978241-36	≥ 0,1 – ≤ 0,3	Neklasifikováno

Specifické koncentrační limity:			
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)	
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	Číslo CAS: 84605-29-8 Číslo ES: 283-392-8 REACH-č: 01-2119493626-26	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2; H319 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318	

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Není vyžadováno.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou.
První pomoc při kontaktu s okem	: Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 10 až 15 minut.
První pomoc při požití	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Nepředpokládá se, že představují významné nebezpečí vdechování za předpokládaných podmínek běžného používání.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí pro kůži.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí zasažení očí.
Symptomy/účinky při požití	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha, prášek, pěna a CO2.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.
Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Při rozlítí na podlahu může být podlaha kluzká.
-----------------	---

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : rukavice. Ochranné brýle.
Plány pro případ nouze : Nevdechujte výpary.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Ochranné brýle.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
Způsoby čištění : Detergent. Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál.
Další informace : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Používejte vhodné odpadní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti.
Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Teplota pro manipulaci : < 40 °C
Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Skladujte v uzavřeném obalu.
Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.
Skladovací teplota : ≤ 40 °C
Skladovací prostory : Skladujte na suchém a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

DNEL a PNEC

Doplňkové informace : Na základě ACGIH TLV se doporučuje koncentrace 5 mg / m3 olejového spreje (TWA, 8 hodin pracovního dne).

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Permeace	Tloušťka (mm)	Proniknutí	Norma
Rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	> 0,4		EN ISO 374

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina.
Barva	: Oranžový.
Vzhled	: Mastná kapalina.
Zápach	: Charakteristický.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: -39 @ ASTM D 97
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: 217 – 596 °C (CAS 68037-01-4)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 210 °C @ ASTM D92
Teplota samovznícení	: 343 – 369 (CAS 68037-01-4)
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: 53 mm²/s @ 40°C
Rozpustnost	: Mírně rozpustný produkt zůstává na vodní hladině.
Log Kow	: Není k dispozici
Tlak páry	: 1,7 mm Hg (177°C, CAS 68037-01-4)
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 856 kg/m³ @ 15°C
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné otevřený oheň, jiskry a nekouří.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo. Kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)

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

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,2 mg/l/4h OECD 403
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (výpary)	5,2 mg/l/4h

Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (XXXXXX-XX-X)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 401: OECD 420
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 402
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 5 ppmv/4h OECD 403

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg OECD 402

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LD50, orálně, potkan	3150 mg/kg OECD 401
LD50, dermálně, potkan	> 2002 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2,3 mg/l/4h OECD 403
ATE CLP (orální)	3150 mg/kg tělesné hmotnosti

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Calcium carbonate (471-34-1)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inhalačně - Potkan	> 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (XXXXXX-XX-X)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 408
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	≈ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	> 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:OECD 415
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F	
Viskozita, kinematická	53 mm²/s @ 40°C
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (XXXXXX-XX-X)	
Viskozita, kinematická	1,99 – 847 mm²/s @ 40°C
Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli	
Viskozita, kinematická	447 mm²/s @ 20 °C

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Kontakt s očima může způsobit dočasné zarudnutí a podráždění, dlouhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit zarudnutí, podráždění a dermatitidu, Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy a není považován za přípravek s dlouhodobým nepříznivým vlivem na životní prostředí. Nekontrolované vypouštění do životního prostředí však může způsobit znečištění různých složek životního prostředí (půda, podloží, nadzemní vody, zvodnělé vrstvy). Manipulace by měla probíhat za řádného dodržování obvyklých hygienických opatření, aby se zabránilo kontaminaci a náhodnému úniku do životního prostředí.

Ekologie - voda : Tento produkt není rozpustný ve vodě. Plave na vodě a vytváří na hladině film. Poškození vodních organismů je mechanické povahy (imobilizace a zadržení).

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)

1-Decen, homopolymer, hydrogenovaný (68037-01-4)	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l Salmo gairdneri
LC50 ostatní vodní organismy 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l waterflea @2Dy
EC50 72h - Řasy [2]	> 125 mg/l waterflea @21Dy
NOEC (chronická)	> 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr
NOEC (acute)	125 mg/l @waterflea @21Dy
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (XXXXXX-XX-X)	
LC50 ryby 1	100 mg/l LL 50
EC50 dafnie 1	10000 mg/l WAF, 48h OECD 202
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)	
LC50 ryby 1	> 74 mg/l OECD 203, (Danio rerio, 96h)
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 24h)
EC50 72h - Řasy [1]	> 3 mg/l > 3 mg/l OECD 201, (Desmodesmus subspicatus, 72h)
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	
LC50 ryby 1	> 4,5 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)
EC50 dafnie 1	23 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 72h - Řasy [1]	21 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (akutní)	1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss
NOEC chronická, korýši	0,4 mg/l @21d OECD 211 (Daphnia magna)

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Calcium carbonate (471-34-1)	
EC50 72h - Řasy [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli	
LC50 ryby 1	≥ 100 mg/l LL50 OECD 203 Oncorhynchus mykiss-Goodband T.J. (2005a)
LC50 ryby 2	≥ 10000 mg/l LL 50 OECD 203 Cyprinodon variegatus- Nicholson R.B. (1986)
EC50 dafnie 1	≥ 1000 EPA OTS 797. 1300 (WAF) Ward, T.J. (1993)
EC50 72h - Řasy [1]	≥ 100 mg/l OECD 201 Scenedesmus subspicatus- Mead. C. (2005)
ErC50 (řasy)	≥ 1000 mg/l EPA OTS 797, 1050 Pseudekirchnerella subcapitata War, T.J. (1994)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F	
Perzistence a rozložitelnost	Nerozpustný ve vodě, proto pouze minimálně biologicky odbouratelný.
1-Decen, homopolymer, hydrogenovaný (68037-01-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
Lubricating oils (petroleum), C24-50, solvent etd., dewaxed, hydrogenated (XXXXXX-XX-X)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
minerální olej	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Výrobek není biologicky odbouratelný.
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Biologický rozklad	1,5 % @28d OECD TG 301 B
Komplexy monopolybutenylbenzensulfonátu sukcinátu uhličitánu vápenatého (252315-85-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Calcium carbonate (471-34-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

1-Decen, homopolymer, hydrogenovaný (68037-01-4)	
Log Kow	> 6,5
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)	
BCF ryby 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Log Pow	9,2

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	
Log Kow	0,56 Měření

12.4. Mobilita v půdě

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)	
Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	minerální olej, reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0), Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8), Komplexy monopolybutenylbenzensulfonátu sukcinátu uhličitanu vápenatého (252315-85-8), Calcium carbonate (471-34-1), Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	minerální olej, reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0), Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8), Komplexy monopolybutenylbenzensulfonátu sukcinátu uhličitanu vápenatého (252315-85-8), Calcium carbonate (471-34-1), Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	: Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
--	--

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace	: Nebezpečí znečištění pitné vody (podzemní vody). Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace
---------------------	---

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Při likvidaci dodržujte místní předpisy.
Doporučení pro likvidaci odpadu	: Přeneste do autorizované čistírny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN číslo nebo ID číslo	
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Nevztahuje se	Nevztahuje se

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG
14.4. Obalová skupina	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic F

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno
	Datum zpracování	Upraveno

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH208	Obsahuje: Komplexy monopolybutenylbenzensulfonátu sukcinátu uhličitanu vápenatého. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.