



MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 23-6-2017 Datum revize: 21-6-2023 Nahrazuje: 10-6-2021 Verze: 4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Obchodní název	: MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost
Kód výrobku	: 05000EB
Typ výrobku	: Další motorové, převodové a mazací oleje.
Skupina výrobků	: Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. 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

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU> 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

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

2.2. Prvky označení

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

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje: C14-16-18 Alkylfenol, Molybdeen Polysulfid-alkyl dithiokarbamátový komplex s dlouhým řetězcem. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

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 koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

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)
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafrinické	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 REACH-č: 01-2119484627-25	≥ 65 – ≤ 85	Asp. Tox. 1, H304
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	Číslo CAS: 36878-20-3 Číslo ES: 253-249-4 REACH-č: 01-2119488911-28	> 1 – < 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
C14-16-18 Alkylfenol	Číslo CAS: 1190625-94-5 Číslo ES: 931-468-2 REACH-č: 01-2119498288-19	> 1 – < 2,49	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenačně rafinovaný základní olej neutrálního oleje - nespecifikovaný	Číslo CAS: 72623-86-0 Číslo ES: 276-737-9 Indexové číslo: 649-482-00-X REACH-č: 01-2119474878-16	≥ 1 – ≤ 1,99	Asp. Tox. 1, H304
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafrinické	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 REACH-č: 01-2119484627-25	≥ 1 – ≤ 1,99	Asp. Tox. 1, H304
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, na bázi neutrálního oleje	Číslo CAS: 72623-87-1 Číslo ES: 276-738-4 Indexové číslo: 649-483-00-5 REACH-č: 01-2119474889-13	≥ 1 – ≤ 1,99	Asp. Tox. 1, H304
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	Číslo CAS: 93819-94-4 Číslo ES: 298-577-9 REACH-č: 01-2119543726-33	≥ 0,1 – ≤ 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Molybdeen Polysulfid-alkyl dithiokarbamátový komplex s dlouhým řetězcem	Číslo ES: 457-320-2 REACH-č: 01-0000019337-66	≥ 0,1 – ≤ 0,24	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

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

Specifické koncentrační limity		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	Číslo CAS: 93819-94-4 Číslo ES: 298-577-9 REACH-č: 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

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 požadováno.
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 rozlití na podlahu může být podlaha kluzká.
6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	
Ochranné prostředky	: Rukavice. Ochranné brýle.
Plány pro případ nouze	: Nevdechujte výpary.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

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

6.1.2. 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, uvědomte 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 : Detergentem. 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

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Destiláty (ropné), hydrogennačně rafinované, těžké parafinické (64742-54-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³
Molybdeen Polysulfid-alkyl dithiokarbamátový komplex s dlouhým řetězcem	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	10 mg/m³

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

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

8.1.4. DNEL a PNEC

Doplňkové informace

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

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. 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

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

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

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

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	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

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

Hořlavost	: Není k dispozici
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 200 °C @ ASTM D92
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: 42 mm ² /s @ 40°C
Rozpustnost	: Mírně rozpustný produkt zůstává na vodní hladině.
Log Kow	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 851 kg/m ³ @ 15°C
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

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
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

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

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/m ³ (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenačně rafinovaný základní olej neutrálního oleje - nespecifikovaný (72623-86-0)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafinické (64742-54-7)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	2000 ml/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5 g/m ³
ATE CLP (dermální)	2000000 mg/kg tělesné hmotnosti

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, na bázi neutrálního oleje (72623-87-1)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 401

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LD50, orálně, potkan	2600 mg/kg 67/548/EEG annex V
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3160 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 402
LC50 Inhalačně - Potkan	> 2 mg/l 1h OECD 403 -read across
ATE CLP (orální)	2600 mg/kg tělesné hmotnosti

Molybdeen Polysulfid-alkyl dithiokarbamátový komplex s dlouhým řetězcem	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg OECD 402

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno. (Složka "C14-16-18 alkylfenol" je nečistota látky přítomné ve výrobku. Na základě zkoušek provedených s touto látkou se zamítá klasifikace nečistoty „C14-16-18 alkylfenol“ jako látky senzibilizující pokožku.)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafinické (64742-54-7)	
NOAEL (dermálně, potkan/králík)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenačně rafinovaný základní olej neutrálního oleje - nespecifikovaný (72623-86-0)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafinické (64742-54-7)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)	> 220 mg/kg tělesné hmotnosti

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

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

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafinické (64742-54-7)

NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů) > 980 mg/kg tělesné hmotnosti

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Viskozita, kinematická 42 mm²/s @ 40°C

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účinců 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

11.2.2. Další informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecně : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LC50 ryby 1 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)

EC50 dafnie 1 > 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna @48h)

EC50 ostatní vodní organismy 1 > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafinické (64742-54-7)

LC50 ryby 1 > 100 mg/l

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

LC50 ryby 1 4,5 mg/l OECD 203 (oncorhynchus mykiss, 96h)

EC50 dafnie 1 5,4 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)

EC50 72h - Řasy [1] 2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648

Molybdeen Polysulfid-alkyl dithiokarbamátový komplex s dlouhým řetězcem

EC50 dafnie 1 50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)

EC50 72h - Řasy [1] 14 mg/l OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC (akutní) 94,8 mg/l

NOEC chronická, korýši 100 mg/l @21d - Daphnia Magna (OECD 211)

NOEC chronická, řasy 4,05 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Perzistence a rozložitelnost Nerozpustný ve vodě, proto pouze minimálně biologicky odbouratelný.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

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

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Biologický rozklad	1 % @28d
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Biologický rozklad	1,5 % OECD 301B 28d
Molybdeen Polysulfid-alkyl dithiokarbamátový komplex s dlouhým řetězcem	
Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	23 % OECD 301 (29d)

12.3. Bioakumulační potenciál

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Log Pow	> 7,6
Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál.
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, na bázi neutrálního oleje (72623-87-1)	
Bioakumulační potenciál	vysoce bioakumulativní.
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Log Pow	0,9 @ 23C
Molybdeen Polysulfid-alkyl dithiokarbamátový komplex s dlouhým řetězcem	
BCF ryby 1	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C)
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C - 0.05mg/l))

12.4. Mobilita v půdě

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost	
Ekologie - půda	Zabraňte znečištění půdy a vody.
Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)	
Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.
Molybdeen Polysulfid-alkyl dithiokarbamátový komplex s dlouhým řetězcem	
Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doplňkové informace : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo OSN : Není regulován
Číslo OSN (IMDG) : Není regulován

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : Není regulován
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Není regulován

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Není regulován

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Není regulován

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Není regulován
Obalová skupina (IMDG) : Není regulován

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

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

15.1.1. Předpisy EU

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

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

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

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.

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.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

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

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum zpracování	Upraveno	
1.2	Spec. průmyslového/profesionálního použití	Přidáno	
1.2	Kategorie hlavního použití	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
6.1	Obecná opatření	Přidáno	
6.1	Plány pro případ nouze	Přidáno	
6.1	Ochranné prostředky	Upraveno	
6.1	Ochranné prostředky	Upraveno	
7.2	Skladovací podmínky	Přidáno	
8.2	Vhodné technické kontroly	Přidáno	
9.1	Hustota	Upraveno	
11.1	Důvod pro neklasifikování	Přidáno	
12.4	Ekologie - půda	Přidáno	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Přidáno	

Úplné znění vět H a EUH

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH208	Obsahuje: C14-16-18 Alkylfenol, Molybdeen Polysulfid-alkyl dithiokarbamátový komplex s dlouhým řetězcem. 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.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

MPM Motor Oil 5W-20 Premium Synthetic EcoBoost

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

SDS MPM REACH

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.