



Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Datum vydání: 23-4-2020 Datum revize: 23-4-2020 Nahrazuje: 28-2-2017 Verze: 5.2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : Motor Oil 10W-30 Multi Grade
Kód výrobku : 02000B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Nedisperzivní použití
Použití v uzavřených systémech
Použití látky nebo směsi : Přípravky k péči a ošetřování automobilů.
Kategorie funkce nebo použití : Maziva a přísady

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Používejte pouze podle popisu v části 1.2.1 nebo se obraťte na dodavatele.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

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 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Zincalkylidithiophosphate	(Číslo CAS) 68649-42-3 (Číslo ES) 272-028-3 (REACH-č) 01-2119493635-27	1 – 1,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Organicmolybdenum amide	(Číslo CAS) 445409-27-8 (Číslo ES) 686-534-0	0,1 – 0,49	Aquatic Chronic 2, H411

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Zincalkyldithiophosphate	(Číslo CAS) 68649-42-3 (Číslo ES) 272-028-3 (REACH-č) 01-2119493635-27	(5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Nejsou nutné žádné zvláštní ochranné pomůcky.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
První pomoc při kontaktu s okem	: Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 10 až 15 minut.
První pomoc při požití	: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.
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 CO ₂ .
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

Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Další informace	: Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Použijte vodní sprchu k ochlazení zasažených ploch a ochraně hasičů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

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

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
Způsoby čištění	: Vyčistěte s použitím čistících prostředků. Nechte vstřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu).
Další informace	: Při rozlití na podlahu může být podlaha kluzká.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	: Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti.
---------------------------------	--

Teplota pro manipulaci	: < 40 °C
------------------------	-----------

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Hygienická opatření

: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací teplota

: < 40 °C

Skladovací prostory

: Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte v chladu na 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

Doplňkové informace

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

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií

druh	Materiál	Permeace	Tloušťka (mm)	Proniknutí	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)			

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

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

Ochrana cest dýchacích:

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

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

: Kapalina

Vzhled

: Masná.

Barva

: oranžový.

Zápach

: charakteristický.

Práh zápachu

: Nejsou dostupné žádné údaje

pH

: Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)

: Nejsou dostupné žádné údaje

Bod tání / rozmezí bodu tání

: Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota tuhnutí

: Nejsou dostupné žádné údaje

Bod varu

: Nejsou dostupné žádné údaje

Bod vzplanutí

: 220 °C ASTM D 92

Teplota samovznícení

: Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota rozkladu

: Nejsou dostupné žádné údaje

Hořlavost (pevné látky, plyny)

: Nejsou dostupné žádné údaje

Tlak páry

: Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní hustota par při 20 °C

: Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní hustota

: Nejsou dostupné žádné údaje

Hustota

: 875 g/l @ 15°C

Rozpustnost

: Mírně rozpustný produkt zůstává na vodní hladině.

Log Pow

: Nejsou dostupné žádné údaje

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Viskozita, kinematická	: 70,4 mm ² /s @ 100°C
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

LD50, orálně, potkan	2230 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

Organicmolybdenum amide (445409-27-8)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: (Jsou k dispozici údaje o ředěném testu, které se vztahují na ZDDP (dithiofosfáty zinečnaté) přítomné ve směsi Produkt s koncentrací 15,4% ZDDP byl testován ve studii o podráždění očí in vivo (OECD405) Mírné zarudnutí a chemické byly pozorovány po 24 hodinách, ale bylo zjištěno, že jsou zcela reverzibilní po 48 hodinách. Během 7denní sledovací doby nebyly pozorovány žádné další známky podráždění. Tato data potvrzují, že směs nesplňuje klasifikační kritéria pro poškození očí 1, H318, podráždění očí 2, H319 podráždění pokožky 2, H315 podle nařízení CLP, pokud směs obsahuje koncentraci <15% (hmotnostních%) ZDDP.)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Viskozita, kinematická	70,4 mm ² /s @ 100°C
------------------------	---------------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
--	-------------------

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Neklasifikováno
(chronickou)

Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

LC50 ryby 1	1 – 5 mg/l @ 96h
EC50 dafnie 1	1 – 1,5 @ 48 h
EC50 ostatní vodní organismy 2	1 – 5 mg/l Algae @ 96 h
NOEC (akutní)	1 mg/l @ 96 h (Fish)
NOEC chronic algae	1 mg/l @ 96 h

Organicmolybdenum amide (445409-27-8)

LC50 ryby 1	> 10 mg/l @ 96h
EC50 dafnie 1	1,5 mg/l @ 48h
EC50 ostatní vodní organismy 1	1,5 mg/l @ 72 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

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

Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
------------------------------	-----------------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
-------------------------	-------------------

12.4. Mobilita v půdě

Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné údaje.
-----------------	------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doporučení pro likvidaci odpadu	: Přeneste do autorizované čistírny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. UN číslo	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace	

Motor Oil 10W-30 Multi Grade

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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 látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

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.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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.