



Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 18-1-2009 Datum revize: 26-10-2020 Nahrazuje: 29-11-2019 Verze: 9.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Název výrobku	: Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel
Kód výrobku	: 03000D
Typ výrobku	: Neutrální

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Přípravky k péči a ošetřování automobilů.
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

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	: EUH208 - Obsahuje Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24 alkydové deriváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci. 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

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

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Základní olej - nespecifikováno	(Číslo CAS) 64742-54-7 (Číslo ES) 265-157-1 (Indexové číslo) 649-467-00-8 (REACH-č) 01-2119484627-25	1 – 9,99	Asp. Tox. 1, H304

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Bezpečnostní List

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

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 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24 alkydové deriváty, vápenaté soli	(Číslo CAS) 70024-69-0 (Číslo ES) 274-263-7 (REACH-č) 01-2119492616-28	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	(Číslo CAS) 597-82-0 (Číslo ES) 209-909-9 (REACH-č) 01-2119979545-21	0,01 – 0,15	Repr. 2, H361fd
Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	(Číslo CAS) 121158-58-5 (Číslo ES) 310-154-3 (Indexové číslo) 604-092-00-9 (REACH-č) 01-2119513207-49	0,01 – 0,05	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Nepředpokládá se, že představují významné nebezpečí vdechování za předpokládaných podmínek běžného používání.
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	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vypláchněte ústa vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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

Nebezpečí požáru	: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezávislý dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
Další informace	: Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. 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

Obecná opatření	: Uchovávejte mimo dosah nechráněných světél. Zákaz kouření.
-----------------	--

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Prevence průniku tekutin do kanalizačních stok, vodních toků, spodní půdy a základů. 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	: Velké množství rozlité látky zachyčujte pískem nebo hlínou.
----------------	---

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Bezpečnostní List

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

- Způsoby čištění : 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 : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.
- 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 : Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.
- Skladovací teplota : $\geq 40^{\circ}\text{C}$

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

EU	IOELV TWA (mg/m^3)	5 mg/m^3
----	--------------------------------------	--------------------------

Základní olej - nespecifikováno (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m^3)	5 mg/m^3 8 h/day
Německo	TRGS 910 Přípustná koncentrace, poznámky	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zajistěte, aby byl k dispozici vhodný větrací systém.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Rukavice.

Materiály pro ochranný oděv:

Neopren

Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice

druh	Materiál	Permeace	Tloušťka (mm)	Proniknutí	Norma
	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	>0.35		

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

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Bezpečnostní List

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

Vzhled	: Mastná.
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	: > 200 °C
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	: 886 g/l
Rozpustnost	: Voda: Zanedbatelný.
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 107 mm ² /s 40C
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: 1 – 6

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

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Zvýšené teploty nebo mechanického působení může podráždit nos, hrdlo a plíce. Nízký stupeň akutní / systémové toxicity.

Základní olej - nespecifikováno (64742-54-7)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5 mg/l/4h

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 tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Bezpečnostní List

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

LD50 potřísnění kůže u králíků	≥ 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalačně - Potkan	≥ 5 mg/l/4h

Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24 alkydové deriváty, vápenaté soli (70024-69-0)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalačně - Potkan	> 1,9 mg/l air EPA OPP 81-3
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 1,7 mg/l/4h EPA OPP 81-3

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

LD50, orálně, potkan	> 10000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 401
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 402 (

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LD50, orálně, potkan	2100 mg/kg OECD 401
LD50 potřísnění kůže u králíků	15000 mg/kg OECD 402
žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může způsobit podráždění
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: lehce dráždivé, ale nejsou relevantní pro klasifikaci.
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

Základní olej - nespecifikováno (64742-54-7)

NOAEL (dermálně, potkan/králík)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
---------------------------------	--------------------------------

Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24 alkydové deriváty, vápenaté soli (70024-69-0)

NOAEL (akutní, orálně, zvířata/samci)	> 500 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 407
---------------------------------------	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Základní olej - nespecifikováno (64742-54-7)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 408
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)	> 220 mg/kg tělesné hmotnosti
NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů)	> 980 mg/kg tělesné hmotnosti

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

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
--------------------------------	--

Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24 alkydové deriváty, vápenaté soli (70024-69-0)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	500 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 407
NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 410

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Bezpečnostní List

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

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	50 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 407: EU Method B.7 (
--------------------------------	--

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

NOAEL (subkutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti
NOAEL (subkutní, orálně, zvířata/samice, 28 dnů)	15 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 416

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Viskozita, kinematická	107 mm ² /s 40C
------------------------	----------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Αυτό το προϊόν περιέχει ένα ή περισσότερα συστατικά που έχουν διακλαδισμένη αλκυλοφαινόλη πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς (που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3). Τα συστατικά που περιέχουν την ακαθαρσία έχουν ελεγχθεί και δεν είναι τοξικά γι' αυτό υδρόβιους οργανισμούς. Ως εκ τούτου, τα δεδομένα στο κεφάλαιο 3 σχετικά με το η πρόσμειξη αλκυλοφαινόλης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ταξινόμηση του προϊόντος αφορά την τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Základní olej - nespecifikováno (64742-54-7)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l @Pimephales promelas
EC50 dafnie 1	> 10000 mg/l
EC50 dafnie 2	> 10 mg/l @21D
EC50 72hodinová řasy 1	> 100 mg/l @Scenedesmus quadricauda 3D
NOEC chronic fish	> 10 mg/l @21 D

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 Oncorhynchus mykiss OECD 203
LC50 ryby 2	46 mg/l Cyprinodon variegatus
LC50 ostatní vodní organismy 1	≥ 10000 mg/l 3h bacteria
EC50 dafnie 1	23 mg/l OECD 202
EC50 dafnie 2	0,8 mg/l @21d
EC50 ostatní vodní organismy 2	10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta
EC50 72hodinová řasy 1	21 mg/l @3d - Chlorophyta
ErC50 (řasy)	21 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus OECD 201
NOEC (akutní)	1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss
NOEC (chronická)	10 mg/l @2d - Daphnia
NOEC chronic fish	0,4 mg/l @21d - Daphnia
NOEC chronic algae	10 mg/l @3d - Chlorophyta

Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24 alkydové deriváty, vápenaté soli (70024-69-0)

LC50 ryby 1	> 1000 mg/l pimephales promelas
LC50 ryby 2	> 10000 mg/l cyprinodon variegatus
EC50 dafnie 1	> 1000 mg/l
EC50 ostatní vodní organismy 2	> 10000 mg/l 0.1d - slib

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Bezpečnostní List

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

EC50 72hodinová řasy 1	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96hodinová řasy (1)	> 1000 mg/l Chlorophyta

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 72hodinová řasy 1	14,4 mg/l Scenedesmus quadricauda

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LC50 ryby 1	40 mg/l Pimephales promelas
EC50 dafnie 1	0,037 mg/l
EC50 dafnie 2	0,0079 mg/l @21d
EC50 ostatní vodní organismy 1	0,36 Chlorophyta
EC50 ostatní vodní organismy 2	> 1000 mg/l @0.1d - slib
EC50 72hodinová řasy 1	0,15 mg/l OECD 201 Desmodesmus subspicatus
EC50 72hodinová řasy (2)	0,36 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96hodinová řasy (2)	> 0,58 mg/l Mysidopsis Bahia
ErC50 (řasy)	0,36 mg/l 21d
LOEC (chronická)	0,012 mg/l Daphnia magna @ 21d
NOEC (chronická)	0,0037 mg/l @21d - Daphnia

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

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

Základní olej - nespecifikováno (64742-54-7)

Biologický rozklad	31 % @28D -OECD TG 301 B
--------------------	--------------------------

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

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	1,5 % @28d OECD TG 301 B

Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24 alkydové deriváty, vápenaté soli (70024-69-0)

BSK (% TSK)	8 % TSK 28d - OECD TG 301 D
-------------	-----------------------------

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Biologický rozklad	25 % Sturm-test @28d
--------------------	----------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Log Kow	0,56 Measurements
Bioakumulační potenciál	není bioakumulovatelný.

Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24 alkydové deriváty, vápenaté soli (70024-69-0)

Log Kow	4,46 – 10,88 OECD 107/117
---------	---------------------------

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

BCF ryby 1	2,551
------------	-------

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Bezpečnostní List

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

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	497,33 7,1 @0,1d
Log Kow	7,1 @ 0,1d

12.4. Mobilita v půdě

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

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

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

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

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Složka

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB
--	---

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.

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	
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. 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.

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Bezpečnostní List

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

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 Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24 alkydové deriváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.
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.