



04000AC

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Datum vydání: 7-5-2010 Datum revize: 26-10-2020 Nahrazuje: 16-4-2020 Verze: 4.4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Název výrobku	: Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck
Kód výrobku	: 04000AC
Typ výrobku	: Neutrální
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
Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Nedisperzivní použití Použití v uzavřených systémech
Použití látky nebo směsi	: Výrobky pro automobilovou péči
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)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Plné znění vět H: viz oddíl 16

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]

Signální slovo (CLP)	: -
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 - Odstraňte obsah a obal/kontejner schválené zařízení na likvidaci odpadu.
EUH-věty	: EUH208 - Obsahuje Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24 alkydové deriváty, vápenaté soli, Benzen, deriváty polypropenu, sulfonované, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

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

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný	(Číslo CAS) 64742-54-7 (Číslo ES) 265-157-1 (Indexové číslo) 649-467-00-8 (REACH-č) 01-2119484627-25	5 – 20	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 (M=0)
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
Benzen, deriváty polypropenu, sulfonované, vápenaté soli	(Číslo ES) 939-141-6 (Indexové číslo) POLYMER (REACH-č) 01-2120040541-70	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317
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 – 0,15	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)
difenylamin	(Číslo CAS) 122-39-4 (Číslo ES) 204-539-4 (Indexové číslo) 612-026-00-5	0,01 – 0,15	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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	: 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: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
První pomoc při požití	: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Suché chemické prostředky, CO₂, suchý písek nebo pěna odolná alkoholu.
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

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

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. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody 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 : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsáknout do nehořlavého savého materiálu a vyhoďte do nádoby na odpad. Vyčistěte s použitím čisticích prostředků.
Další informace : Při rozlití na podlahu může být podlaha kluzká.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Pokyny pro bezpečné zacházení - viz kapitola 7.

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
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

- Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo, kyseliny a zásady.
Skladovací teplota : < 40 °C
Skladovací prostory : Skladujte v chladu na dobře větraném místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

difenylamin (122-39-4)		
Česká republika	Místní název	Difenylamin (N-Fenylbenzenamin)
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1,44 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	2,88 ppm
Česká republika	Poznámka (CZ)	D (při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží), P (u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky)
Česká republika	Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Německo	TRGS 910 Přípustná koncentrace, poznámky	

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

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

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Německo	TRGS 910 Přípustná koncentrace, poznámky	

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:

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Rukavice.

Materiály pro ochranný oděv:

Neopren

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií

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

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
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 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	: 874 g/l @ 15°C
Rozpustnost	: Mírně rozpustný produkt zůstává na vodní hladině. Voda: prakticky nerozpustný

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

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

Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 93 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

Teplota měknutí	: -27 °C
-----------------	----------

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 k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za běžných podmínek žádné.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Působením vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouř nebo oxidy dusíku (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

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)
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

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

difenylamin (122-39-4)

LD50, orálně, potkan	> 600 mg/kg
----------------------	-------------

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
----------------------	--------------------------------

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

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

LD50, dermálně, potkan	2000 ml/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5 mg/l/4h
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno

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

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

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7)

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

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

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

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

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 408
NOAEL (orálně, potkan, 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

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Viskozita, kinematická	93 mm²/s @ 100°C
------------------------	------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou : Neklasifikováno
(akutní)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
(chronickou)

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

LC50 ryby 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
LC50 ostatní vodní organismy 1	600 mg/l @ 72h (Algae)

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

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

EC50 dafnie 1	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 ostatní vodní organismy 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)
EC50 72hodinová řasy 1	500 mg/l Chlorophyta
EC50 72hodinová řasy (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96hodinová řasy (1)	870 mg/l
NOEC chronic algae	33 mg/l @ 96h

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

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

difenylamin (122-39-4)

LC50 ryby 1	0,1 – 1 mg/l @ 96 h
EC50 dafnie 1	0,31 mg/l @ 48 h
EC50 ostatní vodní organismy 2	1,5 mg/l @ 72 h , Algae

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

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

EC50 96hodinová řasy (1)	1,51 mg/l Chlorophyta
NOEC (chronická)	0,16 mg/l @ 21 d (Daphnia Magna)

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické Základový olej – nespecifikovaný (64742-54-7)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l
-------------	------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

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

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

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	0 % @28d

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
--------------------	----------------------

difenylamin (122-39-4)

Biologický rozklad	26 % @ 28d Closed bottle OECD TG 301 D
--------------------	--

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	1585
Log Pow	> 7,6
Log Kow	10,88 -
Bioakumulační potenciál	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
---------	---------------------------

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

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

difenylamin (122-39-4)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	51 - 253
Log Kow	3,4 Arithmetic
Bioakumulační potenciál	Moderate bioconcentration.

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

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

12.4. Mobilita v půdě

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

Log Koc	> 2000
Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.

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.
-----------------	------------------------------

difenylamin (122-39-4)

Mobilita v půdě	365
Log Koc	2,54
Ekologie - půda	Nízká pohyblivost (půda).

12.5. Výsledky 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
difenylamin (122-39-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

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.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: schválené zařízení na likvidaci odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadu	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 13 02 00 - Odpadní motorové, převodové a mazací oleje 13 02 05* - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	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	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

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

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

Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Železniční přeprava

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

Látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Difenylamin (122-39-4)

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

Označení změn:

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Formát SDS EU	Přidáno	
	Nahrazuje	Přidáno	
	Datum zpracování	Upraveno	
1.1	Název	Přidáno	
1.2	Kategorie hlavního použití	Upraveno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Odstraněno	
2.1	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]	Upraveno	
2.2	EUH-věty	Přidáno	
2.2	Dodatečné věty	Přidáno	
2.2	Signální slovo (CLP)	Odstraněno	
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Odstraněno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Odstraněno	
2.2	S-věty	Upraveno	

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

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

2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Odstraněno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc – všeobecné	Odstraněno	
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno	
4.1	První pomoc při požití	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	Upraveno	
5.3	Opatření pro hašení požáru	Přidáno	
5.3	Další informace	Upraveno	
5.3	Ochrana při hašení požáru	Odstraněno	
6.1	Ochranné prostředky	Upraveno	
6.1	Ochranné prostředky	Upraveno	
6.1	Obecná opatření	Odstraněno	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Upraveno	
7.1	Teplota pro manipulaci	Přidáno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
7.2	Technická opatření	Odstraněno	
7.2	Skladovací podmínky	Odstraněno	
9.1	Viskozita, kinematická	Upraveno	
9.1	Hustota	Upraveno	
9.1	Bod vzplanutí	Upraveno	
9.1	Rozpustnost	Přidáno	
9.2	Teplota měknutí	Přidáno	
11.1	Důvod pro neklasifikování	Přidáno	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Přidáno	
16	Zkratky a akronymy	Přidáno	

Zkratky a akronymy:

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

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
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
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
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Motor Oil 15W-40 Extra High Performance Diesel Truck

Bezpečnostní List

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

Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
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.
H331	Toxický při vdechování.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit 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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH208	Obsahuje Benzensulfonová kyselina, mono-C16-24 alkydové deriváty, vápenaté soli, Benzen, deriváty polypropenu, sulfonované, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

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.