

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : 42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20
Kód výrobku : 42440

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a přídatné látky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MEROL s.r.o.
Hájecká 47
Červený Újezd
CZ 273 51 Unhošť, Czech Republic
T Mob. +420 736 622 506
merol@merol.cz, www.77lubricants.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2; telefon (24 hod/den) 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

Země/oblast	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	+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)

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

2.2. Prvky označení

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

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Může vyvolat alergickou reakci.

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 REACH-č: 01-2119484627-25	$\geq 55 - < 90$	Asp. Tox. 1, H304
1-decene, homopolymer, hydrogenated látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BG)	Číslo CAS: 68037-01-4 Číslo ES: 500-183-1 REACH-č: 01-2119486452-34	< 15	Neklasifikováno
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-65-0 Číslo ES: 265-169-7 Indexové číslo: 649-474-00-6 REACH-č: 01-2119471299-27	$\geq 1 - < 10$	Asp. Tox. 1, H304
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů	Číslo CAS: 125643-61-0 Číslo ES: 406-040-9 Indexové číslo: 607-530-00-7 REACH-č: 01-0000015551-76	$\geq 0,5 - < 3$	Aquatic Chronic 4, H413
C14-16-18 Alkyl phenol	Číslo ES: 931-468-2 REACH-č: 01-2119498288-19	$< 0,3$	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s očima : Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku, protože může požár rozšířit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte rozlití výrobku, aby nedošlo k náhodnému uklouznutí.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Nouzové postupy : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zadržení úniku : Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Teplota pro manipulaci : ≤ 40 °C

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

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 podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Skladovací teplota : ≤ 40 °C
Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na dobře větraném místě.
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. 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

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³ Form: aerosol
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³ Form: aerosol
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické (64742-65-0)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³ Form: aerosol
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³ Form: aerosol

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička	čirý	EN 166

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Propustnost	Tloušťka (mm)	Průnik	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	>0.35		EN ISO 374

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: světle hnědá.
Zápach	: Není k dispozici
Prahová hodnota zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: -42 °C (ASTM D7346)
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 230 °C (ASTM D92)
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: 47 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 843 kg/m ³ @ 15°C (ASTM D4052)
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

LD50, orálně, (potkan)	> 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

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

LD50, orálně, (potkan)	> 2000 mg/kg OECD Test Guideline 401
LD50, dermálně, (potkan)	> 2000 mg/kg OECD Test Guideline 402

C14-16-18 Alkyl phenol

LD50, orálně, (potkan)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, (potkan)	> 2000 mg/kg

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické (64742-65-0)

LD50, orálně, (potkan)	> 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

LD50, orálně, (potkan)	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, (potkan)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5,2 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
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

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
--------------------------------	--

C14-16-18 Alkyl phenol

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů (játra) při prodloužené nebo opakované expozici.
--	---

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické (64742-65-0)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
--------------------------------	--

NOAEL (subakutní, orální, 28 dní)	100 mg/kg tělesné hmotnosti/den
-----------------------------------	---------------------------------

NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	≈ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
---	---

1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

NOAEL (subakutní, orálně, zvířata/samci, 28 dnů)	6245 mg/kg tělesné hmotnosti
--	------------------------------

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	4159,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------------------------	------------------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Viskozita, kinematická	47 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)
------------------------	---

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

Viskozita, kinematická	20,8 mm ² /s @ 40°C
------------------------	--------------------------------

C14-16-18 Alkyl phenol

Viskozita, kinematická	52 mm ² /s @40°C
------------------------	-----------------------------

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické (64742-65-0)

Viskozita, kinematická	150 (1,99 – 847) mm ² /s @40°C
------------------------	---

1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Viskozita, kinematická	46 mm ² /s @ 40°C
------------------------	------------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - obecně : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Neklasifikováno

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Danio rerio
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l OECD 202-Daphnia Immob/Repro
EC50 72h - Řasy [1]	> 3 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae) (OECD 201)
NOEC chronická, ryby	> 0,001 mg/l Danio rerio (36d)
NOEC chronická, korýši	> 1 mg/l Daphnia magna (21d)

C14-16-18 Alkyl phenol	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Cyprinus carpio
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronická, řasy	100 mg/l Selenastrum capricornutum (72h)

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické (64742-65-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC chronická, ryby	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC chronická, korýši	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronická, řasy	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

1-decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Rainbow trout
EC50 - Korýši [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 1000 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC chronická, korýši	125 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronická, řasy	> 1000 mg/l Scenedesmus quadricauda (3h)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
------------------------------	--------------------------

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (64742-54-7)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
Biologický rozklad	< 31 % OECD TG 301 F (28d)

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	2 – 4 % OECD 301B
C14-16-18 Alkyl phenol	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	6 % OECD TG 301 B (28d)
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické (64742-65-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	< 31 % OECD TG 301 F (28d)
1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	2 % OECD TG 301 D (28d)

12.3. Bioakumulační potenciál

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	260 OECD TG 305 (35d)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	9,2
C14-16-18 Alkyl phenol	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	> 7,2
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické (64742-65-0)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	260
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	≥ 3,6 – ≤ 6
1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 6,5 @ 20°C

12.4. Mobilita v půdě

reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)	
Ekologie - půda	Vstřebává se do půdy.
1-decene,homopolymer,hydrogenated (68037-01-4)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	> 6,2

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

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

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 13 02 06* - syntetické motorové, převodové a mazací oleje

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

Železniční přeprava

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

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

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

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

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

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

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

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

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

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

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:	
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Endokrinní disruptor

Full text of H- and EUH-phrases:	
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH208	Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list (BL), EU

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