

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
Typ výrobku	: Mazadlo

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití, Průmyslové použití, Spotřebitelské použití
Funkce nebo kategorie použití	: Maziva a přídatné látky

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

MEROL s.r.o.
Hájecká 47
Červený Újezd
273 51 Unhošť
Mob. +420 736 622 506
merol@merol.cz – www.merol.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
--------------------------------------	--

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

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta	: Hořlavé kapaliny. Při dlouhodobém nebo opakovaném styku může docházet k zánětům kůže v důsledku ztráty přirozených kožních tuků. Při opakovaném nebo dlouhodobém styku může dráždit kůži.
--	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Nevztahuje se

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

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; [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] 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	≥ 75	Neklasifikováno
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L)	(Číslo CAS) 72623-87-1 (Číslo ES) 276-738-4 (Indexové číslo) 649-483-00-5 (REACH-č) 01-2119474889-13	1 – 2,5	Neklasifikováno
Bis(nonylphenyl)amine	(Číslo CAS) 36878-20-3 (Číslo ES) 253-249-4 (REACH-č) 01-2119488911-28	0,1 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
C14-16-18 Alkyl phenol (Impurity) (Nečistota)	(Číslo ES) 931-468-2 (REACH-č) 01-2119498288-19	0,1 – 2,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

Poznámka L : Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc. Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo 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	: Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.
Symptomy/účinky při požití	: Po poskytnutí správné první pomoci není nutné žádné další ošetření, pokud se příznaky neobjeví znovu.

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Požítí velkého množství: odvezte ihned do nemocnice. Vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití kapaliny může dojít k jejímu vdechnutí do plic s rizikem chemického zánětu plic. Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Písek. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

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 : Vyklidte _roctor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.
Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. 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 : Vyklidte _roctor. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Izolujte od ohně, je-li to možné bez zbytečného rizika. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Rozlitou látku přímo zředte velkým množstvím vody a odstraňte ji do odpadních vod. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : 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 vstřebat do absorbujícího materiálu. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky. Další informace viz oddíl 13.

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.
- 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

- Technická opatření : Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Přímé sluneční světlo, Zdroje žáru. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.
- Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.
- Skladovací teplota : 45 °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

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm².s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)

EU - Limity vlivů při zaměstnání

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

Belgie - Limity vlivů při zaměstnání

Hraniční hodnota (mg/m ³)	5 mg/m ³
---------------------------------------	---------------------

Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání

OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
------------------------------	---------------------

Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání

GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
--	---------------------

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
---	---------------------

Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	10 mg/m ³
---	----------------------

Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání

Grænsevædi (8 timer) (mg/m ³)	1
---	---

Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání

Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³
---	---------------------

USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání

ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
--------------------------------	---------------------

ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
---------------------------------	----------------------

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based (72623-87-1)

EU - Limity vlivů při zaměstnání

IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání

ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH STEL (mg/m ³)	10 vláken na cm ³
ACGIH STEL (ppm)	0 ppm

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

K udržování koncentrace olejové mlhy pod platnými normami zajistěte vhodné větrání. Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, používejte ochranné brýle. Oční sprcha s vhodnou tekutinou.

Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle. Ochranný oděv. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Materiály pro ochranný oděv:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Doba průniku: viz doporučení dodavatele

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. Hrozí-li zasažení očí vystřikujícím materiálem, používejte ochranné brýle. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Zabraňte dlouhodobějšímu a opakovanému styku s pokožkou. Hrozí-li opakovaný kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

Tam, kde se může vytvářet velké množství výparů, používejte schválené ochranné dýchací pomůcky. Částicový filtr. EN 143

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalína

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

Barva	: světle hnědá.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
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	: Nevztahuje se
Teplota tuhnutí	: -36
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)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 846,6 kg/m ³ @15°C
Rozpustnost	: nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 47 mm ² /s @40°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 použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm².s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)

LD50, orálně, (potkan)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	> 5,53 mg/l/4 h

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50, orálně, (potkan)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, (potkan)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

C14-16-18 Alkyl phenol (Impurity)

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

žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm².s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	125 mg/kg tělesné hmotnosti
--------------------------------	-----------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Viskozita, kinematická	47 mm ² /s @40°C
------------------------	-----------------------------

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--	--

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm².s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 dafnie 1	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC chronická, ryby	10 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC chronická, koryšci	10 mg/l Daphnia magna
NOEC chronická, řasy	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l Danio rerio
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	100 mg/l Desmodesmus subspicatus

C14-16-18 Alkyl phenol (Impurity)

EC50 dafnie 1	> 100 mg/l Daphnia magna
---------------	--------------------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
------------------------------	-------------------

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm².s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	31 % 28 d OECD 301F

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.
Biologický rozklad	1 % 28d

12.3. Bioakumulační potenciál

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

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

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm².s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) > 4

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Faktor biokoncentrace (BCF REACH) 1730

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,64 – 7,02

Bioakumulační potenciál Bioakumulační potenciál.

C14-16-18 Alkyl phenol (Impurity)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) > 7,2

12.4. Mobilita v půdě

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Ekologie - půda Vstřebává se do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo

UN číslo (ADR) : Nevztahuje se

Číslo OSN (IMDG) : Nevztahuje se

Číslo OSN (IATA) : Nevztahuje se

Číslo OSN (ADN) : Nevztahuje se

Číslo OSN (RID) : Nevztahuje se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se

Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

Oficiální název pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se

Oficiální název pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se

Oficiální název pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nevztahuje se

Obalová skupina (IMDG) : Nevztahuje se

Balící skupina (IATA) : Nevztahuje se

Balící skupina (ADN) : Nevztahuje se

Obalová skupina (RID) : Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

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 žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : WGK 2, ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

BImSchV)

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

Nizozemsko

Ministerstva seznam karcinogenů : destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm².s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] je uvedena na seznamu

Ministerstva seznam mutagenů : destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm².s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] je uvedena na seznamu

NON-vyčerpávací seznam reprodukční toxiny - Kojení : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávací seznam reprodukční toxiny - Plodnost : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

NON-vyčerpávací seznam reprodukční toxiny - Evolution : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

Dánsko

Dánské národní předpisy : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let
Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

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
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Median effective concentration
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
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
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

42440 - MOTOR OIL VLV 0W-20

Bezpečnostní List

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

BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

Full text of H- and EUH-phrases:	
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
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.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost