

Strana 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Volvo Engine Oil VDS-5 5W-30	Datum vydání: 27.03.2019 Datum revize: 01.11.2019 Verze č. 1
--------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Volvo Engine Oil VDS-5 5W-30
	Identifikační číslo: neuvedeno, směr
	Registrační číslo: neuvedeno, směr
1.2	Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určené použití: motorový olej Nedoporučená použití: používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: PRISTA OIL CZECH s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Špitálská 885/2a; 190 00 Praha 9
	Telefon: +420 226 799 150
	Email: objednavky@prista-oil.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směr je klasifikovaná jako nebezpečná.
	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: Kyselina fosfordithioová, směšený O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Strana 2 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Volvo Engine Oil VDS-5 5W-30	Datum vydání: 27.03.2019 Datum revize: 01.11.2019 Verze č. 1
--------------	--	--

	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy
--	--------------------------------	---

2.3	Další nebezpečnost: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
-----	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se
-----	-------------------------------

3.2	Směsi
-----	--------------

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Směs * - ***	25-99	neklasifikováno
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Směs * - ***	10-69	Asp. Tox. 1, H304
reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7 01-0000015551-76	3-<5	Aquatic Chronic 4, H413
Aminy, polyethylenpoly-, reakční produkty s deriváty polyisobutenylu anhydridu kyseliny jantarové, boritan	134758-95-5 603-861-6 - **	1-<2,5	neklasifikováno
2,5-furandion, polymer s 1-hexadecenem, methyloxiranový polymer s oxiran-bis (2-aminopropyl) etherem a 2-methyl-1-propenem, 4- (fenylamino) fenylimid	873694-48-5 - **	1-<2,5	Skin Sens. 1, H317
Aminy, polyethylenepoly, reakční produkty s 1,3-dioxolan-2-jednou a succininou anhydridem monopolyisobutenyl deriv.	147880-09-9 604-611-9 - **	1-<2,5	neklasifikováno
Kokosový olej, produkty reakce s kyselinou boritou (H3BO3), diethanolaminem a glycerolem	1428353-74-5 806-731-9 - 01-2120067755-46	0,1-<1	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Kyselina benzensulfonová, methyl-, mono-C20-24-rozvětvené alkylové deriváty, vápenaté soli	722503-68-6 682-816-2 - **	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 27.03.2019 Datum revize: 01.11.2019 Verze č. 1
	Volvo Engine Oil VDS-5 5W-30	

Alkarylsulfonát vápenatý s dlouhým řetězcem	722503-69-7 682-812-0 - **	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317
* Obsahuje jedno nebo více z následujících čísel EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.			
** Není k dispozici nebo látka není v současné době pro registraci podle nařízení REACH požadována.			
*** Obsahuje jedno nebo více z následujících registračních čísel REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.			
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží, omyjte vodou. Kontaminovaný oděv před opetovným použitím vyperte. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Preventivně vyjměte kontaktní čočky. Při potížích zajistit lékařské ošetření. Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Vyhledejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Oko: Neočekává se, že způsobí dlouhodobé nebo významné podráždění očí. Kůže: Neočekává se škodlivý kontakt s kůží. Požití: Neočekává se, že bude škodlivý při požití. Vdechnutí: Neočekává se, že by byl škodlivý při vdechování. Obsahuje minerální olej na bázi ropy. Může způsobit respirační podráždění nebo jiné plicní účinky po dlouhodobém nebo opakovaném vdechování olejové mlhy ve vzduchu úrovně nad doporučeným limitem expozice mlhy minerálním olejům. Mezi příznaky podráždění dýchacích cest patří: kašel a potíže s dýcháním.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Při spalování mohou vznikat oxidy: Boru, Dusíku
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vypuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat výpary, plyny. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
-----	--

Strana 4 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Volvo Engine Oil VDS-5 5W-30	Datum vydání: 27.03.2019 Datum revize: 01.11.2019 Verze č. 1
--------------	--	--

6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat mlhu/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a vysokými teplotami. Používat pouze nářadí z nejlépejšího kovu. Neskladovat společně s oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami. Obal není navržen tak, aby udržoval tlak. Nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádoby, protože by mohla prasknout explozivní silou. Prázdné nádoby uchovávají zbytky produktu (pevné, kapalné a / nebo páry) a mohou být nebezpečné. Neprovádějte natlakování, řezání, svařování, pájení, pájení, vrtání, broušení nebo vystavování takových nádob teple, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům zapálení. Mohou explodovat a způsobit zranění nebo smrt.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Viz. Oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1

Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Oleje minerální (aerosol)	-	5	10	-

DNEL – informace není k dispozici.

PNEC – Informace není k dispozici.

8.2

Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání používejte vhodný respirátor.
Ochrana očí:	Při riziku zasažení očí použijte ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice: nitrilkaučuk, viton
Ochrana kůže:	Ochranný oděv a obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <table border="1" data-bbox="228 1899 1422 2022"> <tbody> <tr> <td>Skupenství:</td><td>Kapalina</td></tr> <tr> <td>Barva:</td><td>jantarová</td></tr> <tr> <td>Zápach:</td><td>petrolejový</td></tr> <tr> <td>Prahová hodnota zápachu:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> </tbody> </table>	Skupenství:	Kapalina	Barva:	jantarová	Zápach:	petrolejový	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
Skupenství:	Kapalina								
Barva:	jantarová								
Zápach:	petrolejový								
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici								

Strana 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Volvo Engine Oil VDS-5 5W-30	Datum vydání: 27.03.2019 Datum revize: 01.11.2019 Verze č. 1
--------------	--	---

	pH: Bod tání (°C): Bod tuhnutí (°C): Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Bod vzplanutí: Rychlost odpařování Hořlavost: Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.): Tlak páry Hustota páry (Vzduch = 1) Hustota (15°C) Rozpustnost Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Teplota vznícení: Samovznícení: Teplota rozkladu: Viskozita (100°C) Výbušné vlastnosti: Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici 204 °C Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici Informace není k dispozici 0,856 g/cm³ Ve vodě nerozpustný. Rozpustný v uhlovodících. Informace není k dispozici. Informace není k dispozici. Informace není k dispozici Informace není k dispozici 9,50 mm²/s Informace není k dispozici. Informace není k dispozici
9.2	Další informace Žádné další informace nejsou k dispozici.	
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita		
10.1	Reaktivita Směs je stabilní za běžných podmínek.	
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy.	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.	
10.5	Neslučitelné materiály Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla.	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Oxid uhlíčitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.	
ODDÍL 11: Toxikologické informace		
11.1	Informace o toxikologických účincích	
	a) Akutní toxicita	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí.	
	Způsobuje vážné podráždění očí.	
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	f) Karcinogenita	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	g) Toxicita pro reprodukci	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Strana 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 27.03.2019 Datum revize: 01.11.2019 Verze č. 1
--------------	---	--

Volvo Engine Oil VDS-5 5W-30

i)	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j)	Nebezpečnost při vdechnutí
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další údaje: Informace není k dispozici	

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1	Toxicita
	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů
	EC50 dafnie 1 > 100 mg/l (metoda OECD 202)
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů
	Biologický rozklad 2-4 % (metoda OECD 301B)
12.3	Bioakumulační potenciál
	Informace není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě
	Informace není k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky
	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:
	Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	13 02 05* - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
	Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
	Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
	Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech:
	Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.1	UN číslo: -
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
	Pozemní přeprava ADR
	Železniční přeprava RID
	Námořní přeprava IMDG:
	Letecká přeprava ICAO/IATA:
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
	Pozemní přeprava ADR
	Železniční přeprava RID
	Námořní přeprava IMDG:
	Letecká přeprava ICAO/IATA:
14.4	Obalová skupina
	Pozemní přeprava ADR
	Železniční přeprava RID
	Námořní přeprava IMDG:
	Letecká přeprava ICAO/IATA:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí
	Směs není nebezpečná při přepravě.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
	-

Strana 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Volvo Engine Oil VDS-5 5W-30	Datum vydání: 27.03.2019 Datum revize: 01.11.2019 Verze č. 1
--------------	--	--

- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 830/2015; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize 01.11.2019:
Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
Verze ze dne 01.11.2019 nahrazuje verzi ze dne 27.03.2019.
- b) Klíč nebo legenda ke zkratkám
- | | |
|-------------------|--|
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| Log Pow | logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda |
| BCF | faktor biokoncentrace |
| NOEC | No Observed Effect Concentration– koncentrace bez pozorovaného účinku. |
| PEL | přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod) |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| CLP | nařízení č. 1272/2008/EC |
| IMDG | Mezinárodní kód nebezpečného zboží |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| RID | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou |
| REACH | nařízení č 1907/2006/EC |
| PBT | látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB | látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4 |
- c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA
Klasifikace směsi byla provedena výrobcem dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – metoda výpočtem
- d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- e) Pokyny pro školení
Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
- f) Další informace

Strana 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Volvo Engine Oil VDS-5 5W-30	Datum vydání: 27.03.2019 Datum revize: 01.11.2019 Verze č. 1
--------------	--	--

	Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.
--	--