



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění. - SDSGHS\_CZ

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Kód výrobku : 868214

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučená oblast použití : Motorový, převodový a mazací olej.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nizozemí  
+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se  
obratte na místního kontaktního pracovníka pro  
agendu Sociální odpovědnosti podniku  
(Corpora

SDS@valvoline.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), nebo  
zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420)  
224 919 293; (+420) 224 915 402

**Informace o výrobku**

+31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se  
obratte na místního kontaktního pracovníka pro  
agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corpora

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost  
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s  
dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Standardní věty o  
nebezpečnosti : H412

Škodlivý pro vodní organismy, s  
dlouhodobými účinky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Pokyny pro bezpečné zacházení	: P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
	<b>Prevence:</b>	
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
	<b>Odstranění:</b>	
	P501	Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

#### Dodatečné označení:

EUH208 Obsahuje Di-terc-butylpolysulfid, Amines, C10-14-tert-alkyl. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### Další rady

Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Di-terc-butylpolysulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Amines, C10-14-tert-alkyl	701-175-2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400	>= 0,10 - < 0,25



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

		Aquatic Chronic1; H410	
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7 01-2119484627-25-xxxx		>= 70,00 - < 80,00

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : První pomoc není obvykle vyžadována. Nicméně se doporučuje, aby se exponované oblasti čistily praním mýdlem a vodou.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
vodní sprcha  
Pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.  
Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Osoby bez ochranných pomůcek by mely být zadrženy mimo místo rozlití látky, dokud nebude dokončen úklid.  
Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do  
kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např.  
písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve  
svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání  
nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m3 aerosol	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m3 aerosol	CZ OEL

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

General pokoj větrání by mělo být dostatečné pro běžné podmínky používání. Pokud však existují neobvyklé provozní podmínky, zajistit dostatečnou mechanickou (všeobecné a / nebo místní odsávání), ventilaci, aby expozici pod pokyny expozice (je-li k dispozici), nebo pod úrovní, které způsobují známé, nebo podezření na ni zjevné nežádoucí účinky.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Nevyžaduje se za normálních podmínek používání. Noste stříkající vodě ochranné brýle, pokud materiál by mohl být zamížen a je vstříknuta do očí.

Ochrana rukou

Poznámky : Nitrilový kaučuk butylkaučuk

Ochrana kůže a těla : V případě potřeby si nasadte:  
Ochranné boty

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : jantarový

Zápach : olejovitý

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

pH	:	Nevztahuje se
Bod tečení	:	< -27 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	216 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,88 g-cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	cca. 132,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : K nebezpečné polymeraci nedochází.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Zasažení očí  
Požití

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

**Složky:**

**OLEFINSULFIDE:**

Akutní orální toxicitu : **LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg**  
Metoda: **Směrnice OECD 401 pro testování**  
Hodnocení: **Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické**  
Poznámky: **Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.**

Akutní dermální toxicitu : **LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg**  
Metoda: **Směrnice OECD 402 pro testování**  
Hodnocení: **Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické**  
Poznámky: **Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.**

**Složky:**

**Amines, C10-14-tert-alkyl:**

Akutní orální toxicitu : **LD50 orálně (Potkan, samec a samice): 612 mg/kg**  
Metoda: **Směrnice OECD 401 pro testování**  
SLP: **ano**  
Hodnocení: **Složka / směs je klasifikována jako akutní orální toxicita, kategorie 4.**

Akutní inhalační toxicitu : **LC50 (Potkan, samec a samice): Doba expozice: 4 h**  
Zkušební atmosféra: **pára**  
Metoda: **Směrnice OECD 403 pro testování**  
SLP: **ano**  
Hodnocení: **Složka / směs je klasifikována jako akutní toxicitu při vdechnutí, kategorie 2.**

Akutní dermální toxicitu : **LD50 (Potkan, samec a samice): 251 mg/kg**  
Metoda: **Směrnice OECD 402 pro testování**  
SLP: **ano**  
Hodnocení: **Složka / směs je klasifikována jako akutní toxicity dermální, kategorie 3.**

**Složky:**

**(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Akutní orální toxicitu : **LD50 (Potkan): 1.689 mg/kg**  
Metoda: **Směrnice OECD 401 pro testování**  
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.  
Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

### Složky:

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15 g/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5 g/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **OLEFINSULFIDE:**

Výsledek: Slabé dráždění pokožky

#### **METHACRYLATE COPOLYMER:**

Výsledek: Nedráždí pokožku

#### **Amines, C10-14-tert-alkyl:**

Druh: Králík

Výsledek: Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu

SLP: ano

#### **(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Druh: Králík

Výsledek: Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty až 1 hodinu

Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Výrobek:

Poznámky: Způsobení podráždění očí nebo jejich poranění není pravděpodobné.

### Složky:

#### **OLEFINSULFIDE:**

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

#### **METHACRYLATE COPOLYMER:**



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Výsledek: **Dráždí oči.**

**Amines, C10-14-tert-alkyl:**

Druh: **Králík**

Metoda: **Žádná informace není k dispozici.**

Výsledek: **Žíravý**

SLP: **ano**

**(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Druh: **Králík**

Výsledek: **Žíravý**

Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

**HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledek: **Nedochází k dráždění očí**

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Senzibilizace kůže: **Na základě dostupných informací neklasifikováno.**

Dechová senzibilizace: **Na základě dostupných informací neklasifikováno.**

**Výrobek:**

Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**

**Složky:**

**OLEFINSULFIDE:**

Typ testu: **Maximalizační test**

Druh: **Morče**

Hodnocení: **Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.**

Metoda: **Směrnice OECD 406 pro testování**

**Amines, C10-14-tert-alkyl:**

Typ testu: **Buehlerova zkouška**

Cesty expozice: **Kožní**

Druh: **Morče**

Hodnocení: **Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.**

Metoda: **Buehlerova zkouška**

SLP: **ano**

**(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**

Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

## OLEFINSULFIDE:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: <b>test in vitro</b> Výsledek: <b>Při některých testech in vitro byly pozorovány pozitivní výsledky.</b>
Genotoxicitě in vivo	: Typ testu: <b>Mikrojaderný test</b> Druh zkoušky: <b>Myš</b> Typ buňky: <b>Kostní dřev</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 474 pro testování</b> Výsledek: <b>negativní</b>

## (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: <b>Test podle Amese</b> Druh zkoušky: <b>Salmonella typhimurium</b> Metabolická aktivace: <b>s nebo bez aktivace metabolismu</b> Výsledek: <b>negativní</b> Poznámky: <b>Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.</b>
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

## HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu extraktu DMSO < 3 %  
(nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L)

## Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

## (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Cesty expozice: **Vdechnutí**  
Cílové orgány: **Dýchací cesty**  
Hodnocení: **Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.**

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

## (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Cesty expozice: **Požítí**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Cílové orgány: **Játra, Imunitní systém, Gastrointestinální systém**  
Hodnocení: **Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.**

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

**(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:**

**O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.**

### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

Di-terc-butylpolysulfid

Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí : **Škodlivý pro vodní organismy.**

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : **Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

Amines, C10-14-tert-alkyl

Ekotoxikologické hodnocení

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí : **Vysoce toxický pro vodní organismy.**

**Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; Vysoce toxický pro vodní organismy.**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : **Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

**Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Toxicita pro ryby : **LC50 (Ryba): odhadnuto 0,06 mg/l**  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,98 mg/l**  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: **statický test**  
Metoda: **Směrnice OECD 202 pro testování**  
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

Toxicita pro řasy : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,083 mg/l**  
Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: **statický test**  
Metoda: **Směrnice OECD 201 pro testování**  
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

M-faktorem (Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí) : **10**

M-faktorem (Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí) : **10**

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný

Toxicita pro ryby : **LL50 (Ryba): > 100 mg/l**  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EL50 (Vodní bezobratlí): > 10.000 mg/l**  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : **EL50 (Řasy): > 100 mg/l**  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : **NOEC: 10 mg/l**  
Druh: **Ryba**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 10 mg/l  
Druh: Vodní bezobratlí

Ekotoxikologické hodnocení Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí : Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

Di-terc-butylpolysulfid

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**  
Biologické odbourávání: **13 %**  
Doba expozice: **28 d**  
Metoda: **Směrnice OECD 301 B pro testování**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka snadno biologicky odbouratelná.**  
Biologické odbourávání: **66 %**  
Doba expozice: **28 d**  
Metoda: **Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha C.4-C**  
Poznámky: **Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.**

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

Amines, C10-14-tert-alkyl

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **2,9 (20 °C)**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **odhadnuto 6 - 8**

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **Očekáváno > 7**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci., Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis zásilky je uveden v přepravních dokladech.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Číslo na seznamu 28)

(Číslo na seznamu 28)

Směrnice 96/82/ES se netýká



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu
TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Je v seznamu TSCA



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

## Katalogy

AIIC (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TECI (Thajsko), TSCA (USA)

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 16: Další informace

### Další informace

Interní informace : R0524399

### Plný text H-prohlášení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
<b>H304</b>	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H317</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H330</b>	Při vdechování může způsobit smrt.
<b>H335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>H373</b>	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>H412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

: Informace shromážděné v tomto dokumentu jsou pokládány za přesné; jejich přesnost však není zaručena, ať již byly vypracovány touto společností či nikoli. Doporučujeme uživatelům, aby v případě potřeby předem ověřili, zda jsou tyto informace aktuální, zda se vztahují na jejich podmínky a zda jsou pro tyto podmínky vhodné. Tento bezpečnostní list byl připraven Oddělením ochrany životního prostředí a bezpečnosti (Environmental Health and Safety Department) společnosti Valvoline ( +31 (0)78 654 3500).



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

.

Seznam zkratk a zkratek, které by mohly být, ale nemusí být, použitý v tomto bezpečnostním listu :

ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků

BEI : index biologické expozice

CAS: Chemical Abstracts Service (Divize American Chemical Society).

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Ecxx: Efektivní koncentrace xx

FG: potravinářský

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

H-věta: Věta o nebezpečnosti (H-statement)

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

IATA-DGR: Předpisy týkající se nebezpečného zboží podle „Mezinárodního sdružení leteckých dopravců“ (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace civilního letectví (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technické pokyny podle „Mezinárodní organizace civilního letectví“ (ICAO)

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

LCxx: Smrtelná koncentrace, pro xx procent testované populace

LDxx: Smrtelná dávka, pro xx procent testované populace.

logPow: rozdělovací koeficient oktanol/voda

N.O.S. : Blíže nespecifikovaný

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEC: Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

PEL: Povolený limit expozice

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PPE: Osobní ochranné prostředky

P-věta: Pokyny pro bezpečné zacházení (P-statement)

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Prahová limitní hodnota

TWA: Časově vážený průměr

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

WEL: Úroveň expozice na pracovišti

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko

ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CLP: Klasifikace, označování a balení

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
převodový olej

Verze: 11.0

Datum revize: 24.09.2021

Datum vytištění: 14/09/2022

---

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.  
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.  
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek  
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
R-věta: Věty označující specifickou rizikovost  
S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení  
WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí