



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

---

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Kód výrobku : 866890

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

Použití látky nebo směsi : Motorový, převodový a mazací olej.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Nizozemí

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na  
místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální  
odpovednosti podniku (Corpora

Email osoby odpovědné za : SDS@valvolineglobal.com  
bezpečnostní list

### 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

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

## 2.2 Prvky označení

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

Nevyžaduje se žádný výstražný symbol nebezpečnosti, žádné signální slovo, žádné standardní věty o nebezpečnosti, žádné pokyny pro bezpečné zacházení

### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

## 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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2	Skin Sens. 1B; H317	>= 2,5 - < 10



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
 nařízení Komise (EU) 2020/878  
 Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

	273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	<b>Aquatic Chronic 3; H412</b>  specifický limit koncentrace <b>Skin Sens. 1B; H317</b> <b>&gt;= 46 %</b>	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Nepřiděleno 931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	<b>Acute Tox. 4; H302</b> <b>Eye Irrit. 2; H319</b> <b>Skin Sens. 1B; H317</b> <b>Aquatic Chronic 2; H411</b>  specifický limit koncentrace <b>2; H319</b> <b>&gt; 50 - 100 %</b> <b>Skin Sens. 1B; H317</b> <b>&gt; 9,39 %</b>	<b>&gt;= 0,25 - &lt; 1</b>

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře. Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
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.

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

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

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

#### 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 : oxid uhličitý a oxid uhelnatý

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

---

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

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
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

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
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. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

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

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

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/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný	72623-87-1	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle  
Ochrana rukou

Materiál : neopren, nitrilkaučuk  
Doba průniku : >= 240 min  
Tloušťka rukavic : >= 0,35 mm  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

Poznámky : Nitrilový kaučuk butylkaučuk  
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

Ochrana kůže a těla : řezání, abraze a dlouhá doba styku. Údaje o době  
Ochrana dýchacích cest : průniku/síle materiálu jsou standardní hodnoty! Přesnou dobu  
průniku/sílu materiálu má stanovit výrobce rukavic.  
: Ochranný oděv  
: 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

Skupenství : kapalný  
Barva : jantarový  
Zápach : olejovitý  
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tečení : < -39 °C

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : 226 °C  
Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se

Viskozita  
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici  
Kinematická viskozita : 107,3 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka  
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n- : Údaje nejsou k dispozici



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

oktanol/voda Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,857 g-cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic Velikost částic	:	Nevztahuje se

## 9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

### 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

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

**mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný:**

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): > 5,58 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

#### **Polysulfides, di-tert-Bu:**

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.

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan): cca. 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.
------------------------	---	--

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

**Složky:**

**mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Výsledek	:	Slabé dráždění pokožky
----------	---	------------------------

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Složky:**

**mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Výsledek	:	Mírné, přechodné podráždění
----------	---	-----------------------------

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Výsledek	:	Oční dráždivost
----------	---	-----------------

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Výrobek:**

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

**Složky:**

**mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný:**

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Hodnocení	:	Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

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

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Složky:**

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

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

**Karcinogenita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Složky:**

**mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný:**

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

**Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.



#### **Aspirační toxicita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Složky:**

**mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný:**

**|| Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**

### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

##### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### **Další informace**

##### **Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### **Výrobek:**

##### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky., Na základě dostupných informací neklasifikováno. Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky., Na základě dostupných informací neklasifikováno. Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

**Složky:**

**mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný:**

Toxicita pro ryby	:	<b>LL50 (Pimephales promelas (střevle)): &gt; 100 mg/l</b> Doba expozice: 96 h Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 203 pro testování</b> Poznámky: <b>Na mezi rozpustnosti žádná toxicita</b>
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	<b>EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): &gt; 10.000 mg/l</b> Doba expozice: 48 h Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 202 pro testování</b>
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	<b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): &gt;= 100 mg/l</b> Cílový ukazatel: <b>Inhibice růstu</b> Doba expozice: 72 h Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 201 pro testování</b>
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	<b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b> Doba expozice: 14 d Druh: <b>Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)</b>
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	<b>NOEL: 10 mg/l</b> Doba expozice: 21 d Druh: <b>Daphnia (Dafnie)</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 211 pro testování</b>

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Toxicita pro ryby	:	<b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): cca. 24 mg/l</b> Doba expozice: 96 h Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 203 pro testování</b>
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	<b>EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): cca. 91,4 mg/l</b> Doba expozice: 48 h Typ testu: <b>statický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b>



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

	Metoda: <b>Směrnice OECD 202 pro testování</b>
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: <b>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 15 mg/l</b> Cílový ukazatel: <b>Inhibice růstu</b> Doba expozice: <b>96 h</b> Typ testu: <b>statický test</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 201 pro testování</b>
	<b>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,3 mg/l</b> Cílový ukazatel: <b>Inhibice růstu</b> Doba expozice: <b>96 h</b> Typ testu: <b>statický test</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 201 pro testování</b>
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: <b>NOEC: 0,12 mg/l</b> Cílový ukazatel: <b>Test na reprodukční schopnost</b> Doba expozice: <b>21 d</b> Druh: <b>Daphnia magna (perloočka velká)</b> Typ testu: <b>semistatický test</b> Testovaná látka: <b>WAF</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 211 pro testování</b>

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí	: <b>Toxický pro vodní organismy.</b>
Chronická toxicita pro vodní prostředí	: <b>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</b>

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Složky:

**mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný:**

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: <b>Látka nesnadno biologicky odbouratelná.</b> Biologické odbourávání: <b>2 - 4 %</b> Doba expozice: <b>28 d</b> Metoda: <b>Směrnice OECD 301 B pro testování</b>
---------------------------	--

##### **Polysulfides, di-tert-Bu:**

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



Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**  
Biologické odbourávání: **7,4 %**  
Doba expozice: **28 d**  
Metoda: **Modifikovaný Sturmův test**

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Rozdělovací koeficient: n- : Poznámky: **Údaje nejsou k dispozici**  
oktanol/voda

### 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
- Katalogové číslo odpadu : Kód odpadu by měl být přidělen po projednání s uživatelem a firmou zajišťující likvidaci odpadů.  
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:  
13 02 05, Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA\_P : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA\_P : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA\_P : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

<b>ADN</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>ADR</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>RID</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IMDG</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IATA (Náklad)</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IATA_P (Cestující)</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75 Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných	:	Nevztahuje se



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

látek.

**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. 541/2020 Sb., o odpadech

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

TCSI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	:	Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AiIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	:	Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	:	Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici

**Katalogy**



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

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

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
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.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění  
nařízení Komise (EU) 2020/878  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90

Verze: 12.0

Datum revize: 01.03.2024

Datum vytištění: 03/12/2024

pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECl - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

Interní informace : R0517031

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS