



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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™ CVT

Kód výrobku : 866907

### 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)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### 2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### Dodatečné označení:

EUH208 Obsahuje Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs., C14-C18 alpha-



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

olefin epoxide, reaction products with boric acid. 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.

### Další rady

Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

| Chemický název                                                                                            | Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo               | Klasifikace<br>(NAŘÍZENÍ (ES) č.<br>1272/2008) | Koncentrace (%)    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Mazací oleje (ropné),<br>C20-50,<br>hydrogenovaný<br>neutrální olej;<br>Základovýolej-<br>nespecifikovaný | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx  | Asp. Tox.1; H304                               | >= 70,00 - < 80,00 |
| Acetamide, 2-hydroxy-,<br>N,N-dicoco alkyl derivs.                                                        | 866259-61-2<br>471-920-1<br>01-0000019770-68-xxxx | Skin Sens.1B; H317                             | >= 1,00 - < 2,50   |
| C14-C18 alpha-olefin<br>epoxide, reaction<br>products with boric acid                                     | 939-580-3<br>01-2119976364-28-xxxx                | Skin Sens.1B; H317                             | >= 0,10 - < 0,50   |
| Látky, které mají pracovní limit expozice :                                                               |                                                   |                                                |                    |
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické; základový<br>olej – nespecifikovaný             | 64742-54-7<br>01-2119484627-25-xxxx               |                                                | >= 2,50 - < 5,00   |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

### 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.

### 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 : oxid uhličitý a oxid uhelnatý



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

### 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 měly 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 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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

| Složky                                                                                        | Č. CAS     | Typ hodnoty<br>(Forma expozice) | Kontrolní<br>parametry | Základ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------|--------|
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované těžké<br>parafinické; základový<br>olej – nespecifikovaný | 64742-54-7 | PEL (aerosol)                   | 5 mg/m3<br>aerosol     | CZ OEL |
|                                                                                               |            | NPK-P (aerosol)                 | 10 mg/m3<br>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 zamlženi a je vstříknuta do očí.

Ochrana rukou



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

|                        |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámky               | : Nitrilový kaučuk butylkaučuk                                                                                                                                                     |
| Ochrana kůže a těla    | : V případě potřeby si nasadte:<br>Ochranné boty                                                                                                                                   |
| Ochrana dýchacích cest | : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k<br>ochraně dýchacího ústrojí.<br><br>Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k<br>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                            |
| pH                                             | : Nevztahuje se                                       |
| Bod tání / bod tuhnutí                         | : Údaje nejsou k dispozici                            |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                     | : Údaje nejsou k dispozici                            |
| Bod vzplanutí                                  | : 208 °C<br>Metoda: Otevřený kelímek podle Clevelanda |
| Rychlost odpařování                            | : Údaje nejsou k dispozici                            |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                 | : Údaje nejsou k dispozici                            |
| Horní mez výbušnosti / Horní<br>mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici                            |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní<br>mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici                            |
| Tlak páry                                      | : Údaje nejsou k dispozici                            |
| Relativní hustota par                          | : Údaje nejsou k dispozici                            |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

|                                        |   |                                        |
|----------------------------------------|---|----------------------------------------|
| Relativní hustota                      | : | Údaje nejsou k dispozici               |
| Hustota                                | : | cca. 0,872 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                  | : | 34 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)          |
| Oxidační vlastnosti                    | : | Údaje nejsou k dispozici               |

## 9.2 Další informace

|              |   |                          |
|--------------|---|--------------------------|
| Samovznícení | : | Údaje nejsou k dispozici |
|              |   | 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

## 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.

#### Složky:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při vdechování.  
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.

#### Složky:

##### Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.500 mg/kg  
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při požití.  
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému) není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

## Složky:

### **POLYMER:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 16.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Podle GHS (globálně harmonizovaného systému)  
není klasifikována jako akutně toxická při dermální absorpci.  
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

## 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:

### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

### **Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:**

Druh: Králík

Výsledek: Slabé dráždění pokožky

### **POLYMER:**

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Výrobek:

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

Poznámky: Očekáváno na základě složek.

Poznámky: Způsobení podráždění očí nebo jejich poranění není pravdepodobné.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

## Složky:

### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Druh: Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

### Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Druh: Králík

Výsledek: Mírné, přechodné podráždění

### POLYMER:

Druh: Králík

Výsledek: Nedochází k dráždění očí

### 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:

### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: Morče

Hodnocení: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Typ testu: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)

Hodnocení: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

Metoda: Směrnice OECD 429 pro testování

### POLYMER:

Typ testu: Buehlerova zkouška

Hodnocení: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Složky:

### Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podle Ames

Druh zkoušky: Salmonella typhimurium



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**  
Výsledek: **negativní**

## POLYMER:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: **Test podle Ames**  
Druh zkoušky: **Salmonella typhimurium**  
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**  
Výsledek: **negativní**

## Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

#### 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.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

#### HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

## Další informace

### Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný

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

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

|                                             |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                           | : LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)): 610 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Typ testu: semistatický test<br>Testovaná látka: WAF |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): 77 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Typ testu: statický test                                  |

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

Toxicita pro řasy : **EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy))**: > 160 mg/l  
Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**  
Doba expozice: **72 h**  
Typ testu: **statický test**  
Testovaná látka: **WAF**

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

Toxicita pro ryby : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))**: > 100 mg/l  
Doba expozice: **96 h**  
Typ testu: **semistatický test**  
Testovaná látka: **WAF**  
Poznámky: **Na mezi rozpustnosti žádná toxicita**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EC50 (Daphnia magna (perloočka velká))**: > 100 mg/l  
Doba expozice: **48 h**  
Typ testu: **statický test**  
Testovaná látka: **WAF**  
Poznámky: **Na mezi rozpustnosti žádná toxicita**

Toxicita pro řasy : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata)**: > 100 mg/l  
Cílový ukazatel: **Inhibice růstu**  
Doba expozice: **72 h**  
Typ testu: **statický test**  
Testovaná látka: **WAF**  
Poznámky: **Na mezi rozpustnosti žádná toxicita**

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**

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.**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej-nespecifikovaný

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

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka snadno biologicky odbouratelná.**  
Biologické odbourávání: **67 %**  
Doba expozice: **28 d**  
Metoda: **Směrnice OECD 301 B pro testování**

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

Biologická odbouratelnost : Výsledek: **Látka nesnadno biologicky odbouratelná.**  
Biologické odbourávání: **26,7 %**  
Doba expozice: **28 d**  
Metoda: **Směrnice OECD 301 B pro testování**

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: **9,4**

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný  
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: Očekáváno > 7

## 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..



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace

: Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci., Škodlivý pro vodní organismy.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

: Produkt by neměl být vypouštěn 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

### 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

## 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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Směrnice 96/82/ES se netýká

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

Nevztahuje se

#### Jiné předpisy:

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

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

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

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

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

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
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)  
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. 1907/2006 o registraci, hodnocení,  
povolování a omezování chemických látek (REACH)

### 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  | : Na seznamu nebo podle seznamu                                                   |
| 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                                                               |

### Katalogy

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 16: Další informace



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

### Další informace

Interní informace : 000000213884

### Plný text H-prohlášení

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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).

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Seznam zkratk a zkratk, 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Valvoline™ CVT

Verze: 9.0

Datum revize: 02.11.2020

Datum vytištění: 28/09/2022

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  
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