



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

---

## **ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

### **1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
olje za menjalnike

Koda proizvoda : 908734

### **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Uporaba snovi/zmesi : Mazalna olja

### **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

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

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (na Nizozemskem) ali pa se obrnite na  
lokalno kontaktno osebo za CSR

E-poštni naslov osebe : SDS@valvolineglobal.com  
odgovorne za varnostni list

### **1.4 Telefonska številka za nujne primere**

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, ali pa pokličite lokalno telefonsko številko za nujne primere na 112

---

## **ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

### **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

## 2.2 Elementi etikete

### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

### Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

EUH208 Vsebuje Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl, Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.. Lahko povzroči alergijski odziv.

## 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Ta snov/zmes vsebuje glede na člen 57(f) Uredbe REACH, Uredbo Komisije (EU) 2018/605 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 sestavine, za katere se šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na okolje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Sestavine

| Kemijsko ime                                            | Št. CAS<br>ES-št.<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka           | Razvrstitev       | Koncentracija<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| LUBRICATING OILS,<br>PETROLEUM, C20-50,<br>HYDROTREATED | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304 | >= 5 - < 10              |
| DISTILLATES (PETROLEUM),                                | 64742-54-7                                                           | Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 2,5             |

|                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                                                                                                                                                                                   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| HYDROTREATED HEAVY<br>PARAFFINIC                                                                                                                                                      | 265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>xxxx               |                                                                                                                                                                                   |                 |
| Reaction Products of alcohols,<br>C14-18, C18 unsat., esterified<br>with phosphorus pentoxide and<br>salted with amines, C12-14,-tert-<br>alkyl                                       | Ni uvrščeno<br><br>01-2119978530-33-<br>xxxx                         | Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                        | >= 1 - < 2,5    |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>SOLVENT-DEWAXED HEAVY<br>PARAFFINIC                                                                                                                       | 64742-65-0<br>265-169-7<br>649-474-00-6<br>01-2119471299-27-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                                 | >= 1 - < 2,5    |
| Distillates (petroleum), solvent-<br>dewaxed light paraffinic                                                                                                                         | 64742-56-9<br>265-159-2<br>649-469-00-9                              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                                 | >= 1 - < 2,5    |
| Reaction products of 4-methyl-2-<br>pentanol and diphosphorus<br>pentasulfide, propoxylated,<br>esterified with diphosphorus<br>pentoxide, and salted by amines,<br>C12-14-tert-alkyl | Ni uvrščeno<br>931-384-6<br>01-2119493620-38-<br>xxxx                | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 2<br>> 50 - 100 %<br><br>posebne mejne<br>koncentracije<br>Skin Sens. 1<br>> 9,39 % | >= 1 - < 2,5    |
| Reaction product of 1,3,4-<br>thiadiazolidine-2,5-dithione,<br>formaldehyde and phenol, heptyl<br>derivs.                                                                             | 1471311-26-8<br><br>01-2119971727-23-<br>xxxx                        | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                | >= 0,1 - < 0,25 |

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

- Pri vdihavanju : Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.  
Simptomatsko zdravljenje.

---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Ogljikova oksida

#### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne pušajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala

Zaščita rok

Material : neopren, nitrilna guma  
Čas prodiranja :  $\geq 240$  min  
Debelina rokavice :  $\geq 0,35$  mm  
Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

Opombe : Nitrilni kavčuk butilni kavčuk  
Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje. Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moči materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : zaščitno oblačilo  
Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                             |   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Fizikalno stanje                                            | : | tekočina                                                    |
| Barva                                                       | : | jantarna                                                    |
| Vonj                                                        | : | oljnat                                                      |
| Mejne vrednosti vonja                                       | : | Ni razpoložljivih podatkov                                  |
| Točka viskoznosti                                           | : | < -24 °C                                                    |
| Točka vrelišča/območje vrelišča                             | : | Ni razpoložljivih podatkov                                  |
| Vnetljivost                                                 | : | Ni razpoložljivih podatkov                                  |
| Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti | : | Ni razpoložljivih podatkov                                  |
| Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti | : | Ni razpoložljivih podatkov                                  |
| Plamenišče                                                  | : | 214 °C<br>Metoda: Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu |
| Temperatura razpadanja                                      | : | Ni razpoložljivih podatkov                                  |
| pH                                                          | : | Ni smiselno                                                 |
| Viskoznost                                                  |   |                                                             |
| Viskoznost, dinamična                                       | : | Ni razpoložljivih podatkov                                  |
| Viskoznost, kinematična                                     | : | približno 125 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                    |
| Topnost                                                     |   |                                                             |
| Topnost v vodi                                              | : | netopno                                                     |
| Topnost v drugih topilih                                    | : | Ni razpoložljivih podatkov                                  |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda                   | : | Ni razpoložljivih podatkov                                  |
| Parni tlak                                                  | : | Ni razpoložljivih podatkov                                  |
| Relativna gostota                                           | : | Ni razpoložljivih podatkov                                  |
| Gostota                                                     | : | približno 0,889 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)                   |



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

## 9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

Samovžig : Ni razpoložljivih podatkov

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.  
Ni omembe vrednega tveganja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Proizvod:



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

**Sestavine:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,58 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem  
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg  
Opombe: Pri tej dozi ni bila ugotovljena smrtnost.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 15 g/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5 g/kg

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,53 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

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

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): približno 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

Ocena: **Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.**

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

|          |   |               |
|----------|---|---------------|
| Vrste    | : | Kunec         |
| Rezultat | : | Ne draži kože |

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Ocena    | : | Rahlo, prehodno draženje |
| Rezultat | : | Rahlo, prehodno draženje |

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:

|          |   |               |
|----------|---|---------------|
| Rezultat | : | Ne draži kože |
|----------|---|---------------|

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Ocena    | : | Rahlo, prehodno draženje |
| Rezultat | : | Rahlo, prehodno draženje |

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Vrste    | : | Kunec                    |
| Rezultat | : | Rahlo, prehodno draženje |

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:

|          |   |             |
|----------|---|-------------|
| Rezultat | : | Draži kožo. |
|----------|---|-------------|

**Resne okvare oči/draženje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Proizvod:**

|          |   |              |
|----------|---|--------------|
| Rezultat | : | Ne draži oči |
|----------|---|--------------|

**Sestavine:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

|       |   |       |
|-------|---|-------|
| Vrste | : | Kunec |
|-------|---|-------|



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

Rezultat : Ne draži oči

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Ocena : Ne draži oči  
Rezultat : Ne draži oči

**Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:**

Rezultat : Ne draži oči

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Ocena : Rahlo, prehodno draženje  
Rezultat : Rahlo, prehodno draženje

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Rahlo, prehodno draženje

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

Rezultat : Draženje oči

**Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:**

Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

**Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Proizvod:**

Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

**Sestavine:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Vrsta preskusa : Buehlerjev test  
Vrste : Morski Prašiček



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Vrsta preskusa : Buehlerjev test  
Vrste : Morski Prašiček  
Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti kože.  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406

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

Ocena : Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1B, ki povzroča preobčutljivost kože.

**Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:**

Ocena : Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1B, ki povzroča preobčutljivost kože.

**Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti ekstrakta dimetil sulfoksida < 3% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba L)

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti ekstrakta dimetil sulfoksida < 3% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba L)

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti ekstrakta dimetil sulfoksida < 3% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba L)

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

Rakotvornost - Ocena : Uvrščen na osnovi vsebnosti ekstrakta dimetil sulfoksida < 3% (Uredba (ES) 1272/2008, aneks VI, 3. del, opomba L)



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Toksičnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

**Sestavine:**

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

|| Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

|| Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

|| Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

|| Za snov ali zmes je znano, da povzroča nevarnost zastrupitve dihal oziroma jo moramo jemati kot tako.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev**

**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**Dodatne informacije**

**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Proizvod:

#### Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme.  
Kronična strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.  
Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strupenost za ribe                                                           | : <b>LL50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec))</b> : > 100 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Preskusna snov: <b>WAF</b><br>Metoda: <b>Smernica za preskušanje OECD 203</b><br>Opombe: <b>ni toksično pri meji topljivosti</b> |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje                       | : <b>EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha))</b> : > 10.000 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Preskusna snov: <b>WAF</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 202</b>                                                                     |
| Strupenost za alge/vodne rastline                                            | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga))</b> : >= 100 mg/l<br>Končna točka: <b>Inhibicija rasti</b><br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Preskusna snov: <b>WAF</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 201</b>            |
| Strupenost za ribe (Kronična strupenost)                                     | : <b>NOELR</b> : >= 1.000 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 14 d<br>Vrste: <b>Oncorhynchus mykiss (Šarenka)</b>                                                                                                                                                                    |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) | : <b>NOEL</b> : 10 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 21 d<br>Vrste: <b>Daphnia (Vodna bolha)</b><br>Preskusna snov: <b>WAF</b>                                                                                                                                                     |



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

Metoda: **OECD Testna smernica 211**

**Ekotoksikološka presoja**

Akutna strupenost za vodno okolje : **Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**  
Kronična strupenost za vodno okolje : **Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Strupenost za ribe : **LL50 (Ribe): > 100 mg/l**  
Čas izpostavljanja: **96 h**  
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : **EL50 (Vodni nevretenčarji): > 10.000 mg/l**  
Čas izpostavljanja: **48 h**  
Strupenost za alge/vodne rastline : **EL50 (Alge): > 100 mg/l**  
Čas izpostavljanja: **72 h**  
Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : **NOEC: 10 mg/l**  
Vrste: **Ribe**  
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : **NOEC: 10 mg/l**  
Vrste: **Vodni nevretenčarji**

**Ekotoksikološka presoja**

Akutna strupenost za vodno okolje : **Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**  
Kronična strupenost za vodno okolje : **Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.**

**Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:**

**Ekotoksikološka presoja**

Akutna strupenost za vodno okolje : **Škodljivo za vodne organizme.**  
**Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 3; Škodljivo za vodne organizme.**  
Kronična strupenost za vodno okolje : **Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**  
**Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 3; Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

**DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

**Ekotoksikološka presoja**

|                                     |   |                                             |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------------|
| Akutna strupenost za vodno okolje   | : | Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. |
| Kronična strupenost za vodno okolje | : | Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. |

**Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:**

|                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strupenost za ribe                                                           | : | LL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Črnohlavi pisanec)): > 100 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h<br>Vrsta preskusa: statičen test<br>Preskusna snov: WAF<br>Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203                                  |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje                       | : | EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha)): > 10.000 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 48 h<br>Vrsta preskusa: statičen test<br>Preskusna snov: WAF<br>Metoda: OECD Testna smernica 202                                                   |
| Strupenost za alge/vodne rastline                                            | : | NOEL ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)): >= 100 mg/l<br>Končna točka: Inhibicija rasti<br>Čas izpostavljanja: 72 h<br>Vrsta preskusa: statičen test<br>Preskusna snov: WAF<br>Metoda: OECD Testna smernica 201 |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) | : | NOEL: 10 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 21 d<br>Vrste: <i>Daphnia magna</i> (Vodna bolha)<br>Vrsta preskusa: polstatičen test<br>Preskusna snov: WAF<br>Metoda: OECD Testna smernica 211                                               |

**Ekotoksikološka presoja**

|                                     |   |                                             |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------------|
| Akutna strupenost za vodno okolje   | : | Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. |
| Kronična strupenost za vodno okolje | : | Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. |

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

|                    |   |                                                                                             |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strupenost za ribe | : | LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Šarenka)): približno 24 mg/l<br>Čas izpostavljanja: 96 h |
|--------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Preskusna snov: <b>WAF</b><br>Metoda: <b>Smernica za preskušanje OECD 203</b>                                                                                                                                                    |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje                       | : <b>EL50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): približno 91,4 mg/l</b><br>Čas izpostavljanja: <b>48 h</b><br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Preskusna snov: <b>WAF</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 202</b>                                                     |
| Strupenost za alge/vodne rastline                                            | : <b>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 15 mg/l</b><br>Končna točka: <b>Inhibicija rasti</b><br>Čas izpostavljanja: <b>96 h</b><br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 201</b>                                   |
|                                                                              | <b>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,3 mg/l</b><br>Končna točka: <b>Inhibicija rasti</b><br>Čas izpostavljanja: <b>96 h</b><br>Vrsta preskusa: <b>statičen test</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 201</b>                                     |
| Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) | : <b>NOEC: 0,12 mg/l</b><br>Končna točka: <b>Reprodukcijski test</b><br>Čas izpostavljanja: <b>21 d</b><br>Vrste: <b>Daphnia magna (Vodna bolha)</b><br>Vrsta preskusa: <b>polstatičen test</b><br>Preskusna snov: <b>WAF</b><br>Metoda: <b>OECD Testna smernica 211</b> |

#### Ekotoksikološka presoja

|                                     |                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Akutna strupenost za vodno okolje   | : <b>Strupeno za vodne organizme.</b>                         |
| Kronična strupenost za vodno okolje | : <b>Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</b> |

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:

#### Ekotoksikološka presoja

|                                     |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Akutna strupenost za vodno okolje   | : <b>Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.</b>                  |
| Kronična strupenost za vodno okolje | : <b>Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</b>        |
|                                     | <b>Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 3; Škodljivo za</b> |

vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Sestavine:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biorazgradljivost : Rezultat: **Ni zlahka biorazgradljivo.**  
Biorazgradnja: **2 - 4 %**  
Čas izpostavljanja: **28 d**  
Metoda: **OECD Testna smernica 301 B**

#### Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:

Biorazgradljivost : Biorazgradnja: **0 %**  
Čas izpostavljanja: **28 d**  
Metoda: **Modificiran Sturm-test**

#### Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic:

Biorazgradljivost : Rezultat: **Inherentno biorazgradljivo.**  
Biorazgradnja: **31 %**  
Čas izpostavljanja: **28 d**  
Metoda: **OECD Testna smernica 301 B**

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

Biorazgradljivost : Rezultat: **Ni zlahka biorazgradljivo.**  
Biorazgradnja: **7,4 %**  
Čas izpostavljanja: **28 d**  
Metoda: **Modificiran Sturm-test**

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Sestavine:

#### Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: **8**  
oktanol/voda

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

Porazdelitveni koeficient: n- : Opombe: **Ni razpoložljivih podatkov**  
oktanol/voda



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

**Proizvod:**

Ocena : Ta snov/zmes vsebuje glede na člen 57(f) Uredbe REACH, Uredbo Komisije (EU) 2018/605 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 sestavine, za katere se šteje, da imajo lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na okolje.

**Sestavine:**

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:

Ocena : Šteje se, da ima snov glede na člen 57(f) Uredbe REACH lastnosti endokrinih motilcev, ki vplivajo na okolje.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.  
Strupeno za vodne organizme.

---

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Prepričati sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

---

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

|        |   |                                 |
|--------|---|---------------------------------|
| ADR    | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| RID    | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IMDG   | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IATA_P | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

|        |   |                                 |
|--------|---|---------------------------------|
| ADR    | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| RID    | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IMDG   | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IATA_P | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|        |   |                                 |
|--------|---|---------------------------------|
| ADR    | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| RID    | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IMDG   | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IATA_P | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |

#### 14.4 Skupina embalaže

|                 |   |                                 |
|-----------------|---|---------------------------------|
| ADR             | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| RID             | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IMDG            | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IATA (Tovor)    | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |
| IATA_P (Potnik) | : | Ni razvrščeno kot nevarno blago |

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

Opisi nevarnih dobrin (če so navedeni zgoraj) morda ne navajajo velikosti paketa, količine, roka uporabe ali regijsko specifičnih zahtev, ki jih je mogoče uporabiti. Za specifično dostavo si oglejte opise v dokumentaciji za dostavo.



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)                          | : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:<br>Številka na seznamu 75<br>Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca. |
| REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen).                                              | : Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.                                                                                      |
| Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč                                                                                 | : Ni smiselno                                                                                                                                                                          |
| Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev)                                                                        | : Ni smiselno                                                                                                                                                                          |
| REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV)                                                                                | : Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.                                                                                      |
| Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. | Ni smiselno                                                                                                                                                                            |

#### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

#### Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| TCSI | : Ni v skladu s seznamom                                |
| TSCA | : Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne |
| AIIC | : Ni v skladu s seznamom                                |



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

|       |                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| DSL   | : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list) |
| ENCS  | : Ni v skladu s seznamom                                                       |
| KECI  | : Na seznamu ali v skladu s seznamom                                           |
| PICCS | : Na seznamu ali v skladu s seznamom                                           |
| IECSC | : Na seznamu ali v skladu s seznamom                                           |
| NZIoC | : Na seznamu ali v skladu s seznamom                                           |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

### Seznami

AIIC (Avstralija), DSL (Kanada), IECSC (Kitajska), REACH (Evropska unija), ENCS (Japonska), ISHL (Japonska), KECI (Koreja), NZIoC (Nova Zelandija), PICCS (Filipini), TCSI (Tajvan), TECI (Tajska), TSCA (ZDA)

---

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H226 | : Vnetljiva tekočina in hlapi.                           |
| H302 | : Zdravju škodljivo pri zaužitju.                        |
| H304 | : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H315 | : Povzroča draženje kože.                                |
| H317 | : Lahko povzroči alergijski odziv kože.                  |
| H318 | : Povzroča hude poškodbe oči.                            |
| H319 | : Povzroča hudo draženje oči.                            |
| H411 | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |
| H412 | : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |

### Celotno besedilo drugih okrajšav

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akutna strupenost                                |
| Aquatic Chronic | : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje |
| Asp. Tox.       | : Nevarnost pri vdihavanju                         |
| Eye Dam.        | : Huda poškodba oči                                |
| Eye Irrit.      | : Draženje oči                                     |
| Flam. Liq.      | : Vnetljive tekočine                               |
| Skin Irrit.     | : Draženje kože                                    |
| Skin Sens.      | : Preobčutljivost v stiku s kožo                   |



## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZLoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Interne informacije : R0517046

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL



**VARNOSTNI LIST**  
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS olje  
za menjalnike

Verzija: 8.0

Datum revizije: 12.07.2023

Datum priprave: 16/12/2025

---