



**SÄKERHETSDATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Produktkod : 908734

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjoljor

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller kontakta en lokal  
CSR-kontaktperson

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : SDS@valvolineglobal.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

,eller ring ditt lokala nödtelefonnummer 112 och begär Giftinformationscentralen

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper



## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs

### Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH208 Innehåller 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.. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper för miljön, enligt REACH art. 57(f), kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                            | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering    | Koncentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| LUBRICATING OILS,<br>PETROLEUM, C20-50, | 72623-87-1<br>276-738-4                              | Asp. Tox. 1; H304 | >= 5 - < 10              |



**SÄKERHETSDATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

|                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                                                                                                                                                           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| HYDROTREATED                                                                                                                                                                           | 649-483-00-5<br>01-2119474889-13-<br>xxxx                            |                                                                                                                                                                                           |                 |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY<br>PARAFFINIC                                                                                                                           | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                                         | >= 1 - < 2,5    |
| Reaction Products of alcohols,<br>C14-18, C18 unsat., esterified<br>with phosphorus pentoxide and<br>salted with amines, C12-14,-tert-<br>alkyl                                        | Inte klassificerat<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>pentaoxide, and salted by amines,<br>C12-14-tert-alkyl | Inte klassificerat<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>särskilda<br>koncentrationsgränse<br>r<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 |
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :                                                                                                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                           |                 |
| LUBRICATING OILS,<br>PETROLEUM, C20-50,<br>HYDROTREATED                                                                                                                                | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5                              |                                                                                                                                                                                           | >= 15 - < 25    |



|                                                              |                                                                  |  |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|------------------|
|                                                              | 01-2119474889-13-XXXX                                            |  |                  |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY<br>PARAFFINIC | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-XXXX |  | $\geq 2,5 - < 5$ |
| PETROLEUM DISTILLATES                                        | 64742-55-8<br>265-158-7<br>649-468-00-3<br>01-2119471299         |  | $\geq 1 - < 2,5$ |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.  
  
Behandla symptomatiskt.



---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.  
Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.



## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Allmän industrihygienpraxis.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
- Råd för gemensam lagring : Inga material behöver speciellt nämnas.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar                | CAS-nr.    | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar | Grundval |
|------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|----------|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, | 72623-87-1 | NGV (Dimma)                 | 1 mg/m3            | SE AFS   |

|                                                                           |                                                                                                                                 |             |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|
| C20-50,<br>HYDROTREATED                                                   |                                                                                                                                 |             |         |        |
|                                                                           |                                                                                                                                 | KGV (Dimma) | 3 mg/m3 | SE AFS |
|                                                                           | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |             |         |        |
| LUBRICATING<br>OILS,<br>PETROLEUM,<br>C20-50,<br>HYDROTREATED             | 72623-87-1                                                                                                                      | NGV (Dimma) | 1 mg/m3 | SE AFS |
|                                                                           |                                                                                                                                 | KGV (Dimma) | 3 mg/m3 | SE AFS |
|                                                                           | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |             |         |        |
| DISTILLATES<br>(PETROLEUM),<br>HYDROTREATED<br>HEAVY<br>PARAFFINIC        | 64742-54-7                                                                                                                      | NGV (Dimma) | 1 mg/m3 | SE AFS |
|                                                                           |                                                                                                                                 | KGV (Dimma) | 3 mg/m3 | SE AFS |
|                                                                           | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |             |         |        |
| DISTILLATES<br>(PETROLEUM),<br>HYDROTREATED<br>HEAVY<br>PARAFFINIC        | 64742-54-7                                                                                                                      | NGV (Dimma) | 1 mg/m3 | SE AFS |
|                                                                           |                                                                                                                                 | KGV (Dimma) | 3 mg/m3 | SE AFS |
|                                                                           | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |             |         |        |
| DISTILLATES<br>(PETROLEUM),<br>SOLVENT-<br>DEWAXED<br>HEAVY<br>PARAFFINIC | 64742-65-0                                                                                                                      | NGV (Dimma) | 1 mg/m3 | SE AFS |
|                                                                           |                                                                                                                                 | KGV (Dimma) | 3 mg/m3 | SE AFS |
|                                                                           | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |             |         |        |
| PETROLEUM<br>DISTILLATES                                                  | 64742-55-8                                                                                                                      | NGV (Dimma) | 1 mg/m3 | SE AFS |
|                                                                           |                                                                                                                                 | KGV (Dimma) | 3 mg/m3 | SE AFS |
|                                                                           | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |             |         |        |
| Distillates<br>(petroleum),                                               | 64742-56-9                                                                                                                      | NGV (Dimma) | 1 mg/m3 | SE AFS |



**SÄKERHETSDATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

|                                                                                                                                 |  |             |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------|--------|
| solvent-dewaxed<br>light paraffinic                                                                                             |  |             |         |        |
|                                                                                                                                 |  | KGV (Dimma) | 3 mg/m3 | SE AFS |
| Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |  |             |         |        |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon  
Handskydd

Material : neopren, nitrilgummi  
Genombrottstid :  $\geq 240$  Min.  
Handsktjocklek :  $\geq 0,35$  mm  
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Anmärkning : Nitrilgummi butylgummi  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken.

Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt  
Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska  
Färg : bärnstensfärgad  
Lukt : oljig  
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Flytpunkt :  $< -24$  °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data





**SÄKERHETSDATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

|                                                |   |                                        |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| Brandfarlighet                                 | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Flampunkt                                      | : | 214 °C<br>Metod: Cleveland, öppen kopp |
| Sönderfallstemperatur                          | : | Ingen tillgänglig data                 |
| pH-värde                                       | : | Inte tillämpligt                       |
| Viskositet                                     |   |                                        |
| Viskositet, dynamisk                           | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Viskositet, kinematisk                         | : | ca. 125 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)     |
| Löslighet                                      |   |                                        |
| Löslighet i vatten                             | : | olöslig                                |
| Löslighet i andra lösningsmedel                | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten       | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Ångtryck                                       | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Relativ densitet                               | : | Ingen tillgänglig data                 |
| Densitet                                       | : | ca. 0,889 gr/cm <sup>3</sup> (15 °C)   |
| Relativ ångdensitet                            | : | Ingen tillgänglig data                 |

## 9.2 Annan information

|                       |   |                        |
|-----------------------|---|------------------------|
| Oxiderande egenskaper | : | Ingen tillgänglig data |
| Självantändning       | : | Ingen tillgänglig data |
| Avdunstningshastighet | : | Ingen tillgänglig data |



---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

#### Beståndsdelar:

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

|                           |                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toxicitet       | : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg                                                                                                       |
| Akut inhalationstoxicitet | : LC50 (Råtta): > 5,58 mg/l<br>Exponeringstid: 4 h<br>Testatmosfär: damm/dimma<br>Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut |



**SÄKERHETSDATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

**inandningstoxicitet**  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 15 g/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5 g/kg

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,53 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 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:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): ca. 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,58 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.



**SÄKERHETSDATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Anmärkning: Ingen dödlighet observerad vid denna dos.

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 15 g/kg  
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5 g/kg

**Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

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

Bedömning : Svag, övergående irritation  
Resultat : Svag, övergående irritation

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

Resultat : Ingen hudirritation

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

Bedömning : Svag, övergående irritation  
Resultat : Svag, övergående irritation

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

Arter : Kanin  
Resultat : Svag, övergående irritation

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

Resultat : Irriterar huden.

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

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation



**SÄKERHETSDATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

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

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Bedömning | : | Svag, övergående irritation |
| Resultat  | : | Svag, övergående irritation |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Produkt:**

Resultat : Ingen ögonirritation

**Beståndsdelar:**

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

|          |   |                      |
|----------|---|----------------------|
| Arter    | : | Kanin                |
| Resultat | : | Ingen ögonirritation |

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

|           |   |                      |
|-----------|---|----------------------|
| Bedömning | : | Ingen ögonirritation |
| Resultat  | : | Ingen ögonirritation |

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

|          |   |                      |
|----------|---|----------------------|
| Resultat | : | Ingen ögonirritation |
|----------|---|----------------------|

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

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Bedömning | : | Svag, övergående irritation |
| Resultat  | : | Svag, övergående irritation |

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

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Kanin                       |
| Resultat | : | Svag, övergående irritation |

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

|          |   |                |
|----------|---|----------------|
| Resultat | : | Ögonirritation |
|----------|---|----------------|

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

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Resultat | : | Risk för allvarliga ögonskador. |
|----------|---|---------------------------------|

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



**SÄKERHETSATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

|          |   |                      |
|----------|---|----------------------|
| Arter    | : | Kanin                |
| Resultat | : | Ingen ögonirritation |

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

|           |   |                      |
|-----------|---|----------------------|
| Bedömning | : | Ingen ögonirritation |
| Resultat  | : | Ingen ögonirritation |

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Produkt:**

Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

**Beståndsdelar:**

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

|           |   |                                             |
|-----------|---|---------------------------------------------|
| Testtyp   | : | Buehler Test                                |
| Arter     | : | Marsvin                                     |
| Bedömning | : | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). |

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

|           |   |                                             |
|-----------|---|---------------------------------------------|
| Testtyp   | : | Buehler Test                                |
| Arter     | : | Marsvin                                     |
| Bedömning | : | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 406              |

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

|           |   |                                                     |
|-----------|---|-----------------------------------------------------|
| Bedömning | : | Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B. |
|-----------|---|-----------------------------------------------------|

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

|           |   |                                                     |
|-----------|---|-----------------------------------------------------|
| Bedömning | : | Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B. |
|-----------|---|-----------------------------------------------------|

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

|           |   |                                             |
|-----------|---|---------------------------------------------|
| Testtyp   | : | Buehler Test                                |
| Arter     | : | Marsvin                                     |
| Bedömning | : | Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). |



**SÄKERHETSDATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

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

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 %  
(Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L)

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

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 %  
(Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L)

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

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 %  
(Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L)

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

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 %  
(Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L)

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

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 %  
(Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L)

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

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 %  
(Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L)

**PETROLEUM DISTILLATES:**

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 %  
(Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L)

**Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.



**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

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

|| Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

|| Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

|| Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

|| Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

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

|| Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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

|| Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.





Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

#### Ytterligare information

**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Produkt:**

**Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.  
Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

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

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                   | : LL50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statiskt test<br>Test-ämne: WAF<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203<br>Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statiskt test<br>Test-ämne: WAF<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202                                                                |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): >= 100 mg/l<br>Ändpunkt: Tillväxthämning<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: statiskt test<br>Test-ämne: WAF<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201                      |
| Fisktoxicitet (Kronisk)                                         | : NOELR: >= 1.000 mg/l                                                                                                                                                                                                          |



**SÄKERHETSDATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

|                                                                                     |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| toxicitet)                                                                          | Exponeringstid: 14 d                            |
|                                                                                     | Arter: <b>Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)</b> |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEL: 10 mg/l                                 |
|                                                                                     | Exponeringstid: 21 d                            |
|                                                                                     | Arter: <b>Daphnia (vattenloppa)</b>             |
|                                                                                     | Test-ämne: <b>WAF</b>                           |
|                                                                                     | Metod: <b>OECD:s riktlinjer för test 211</b>    |

**Ekotoxikologisk bedömning**

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön    | : <b>Ej klassificerad baserat på den information som finns.</b> |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | : <b>Ej klassificerad baserat på den information som finns.</b> |

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

|                                                                                     |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                                       | : <b>LL50 (Fisk): &gt; 100 mg/l</b>                           |
|                                                                                     | Exponeringstid: 96 h                                          |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : <b>EL50 (Vattenlevande invertebrater): &gt; 10.000 mg/l</b> |
|                                                                                     | Exponeringstid: 48 h                                          |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                    | : <b>EL50 (Alger): &gt; 100 mg/l</b>                          |
|                                                                                     | Exponeringstid: 72 h                                          |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                                                   | : <b>NOEC: 10 mg/l</b>                                        |
|                                                                                     | Arter: <b>Fisk</b>                                            |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : <b>NOEC: 10 mg/l</b>                                        |
|                                                                                     | Arter: <b>Vattenlevande invertebrater</b>                     |

**Ekotoxikologisk bedömning**

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön    | : <b>Ej klassificerad baserat på den information som finns.</b> |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | : <b>Ej klassificerad baserat på den information som finns.</b> |

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

**Ekotoxikologisk bedömning**

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön | : <b>Farligt för vattenlevande organismer.</b>                                         |
|                               | <b>Akut toxicitet i vattenmiljön Kategori 3; Farligt för vattenlevande organismer.</b> |

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 3; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

##### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.  
Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Fisktoxicitet : LL50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statiskt test  
Test-ämne: WAF  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statiskt test  
Test-ämne: WAF  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): >= 100 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthämning  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statiskt test  
Test-ämne: WAF  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEL: 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatiskt test  
Test-ämne: WAF  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

##### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

|                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                                              | : | LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslox)): ca. 24 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Test-ämne: WAF<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet för <i>Daphnia</i> och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : | EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): ca. 91,4 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Test-ämne: WAF<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                           | : | ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg)): 15 mg/l<br>Ändpunkt: Tillväxthämning<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br><br>NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg)): 3,3 mg/l<br>Ändpunkt: Tillväxthämning<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
| Toxicitet för <i>Daphnia</i> och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 0,12 mg/l<br>Ändpunkt: Reproduktionstest<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)<br>Testtyp: halvstatiskt test<br>Test-ämne: WAF<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 211                                                                                                                                                                                         |

#### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

**Ekotoxikologisk bedömning**

|                                  |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön    | : Ej klassificerad baserat på den information som finns.                                                                                                              |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.<br><br>Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 3; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

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

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                                       | : LL50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Test-ämne: WAF<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203<br>Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Test-ämne: WAF<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202                                                                |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                    | : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): >= 100 mg/l<br>Ändpunkt: Tillväxthämning<br>Exponeringstid: 72 h<br>Testtyp: statistiskt test<br>Test-ämne: WAF<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201                      |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                                                   | : NOELR: Beräknade >= 1.000 mg/l<br>Exponeringstid: 14 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)                                                                                                                               |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEL: 10 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia (vattenloppa)<br>Test-ämne: WAF<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 211                                                                                                 |

**Ekotoxikologisk bedömning**

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön | : Ej klassificerad baserat på den information som finns. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|



**SÄKERHETSDATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Fisktoxicitet : LL50 (Fisk): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Vattenlevande invertebrater): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Alger): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l  
Arter: Fisk

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l  
Arter: Vattenlevande invertebrater

**Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**PETROLEUM DISTILLATES:**

**Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Beståndsdelar:**

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Icke lätt nedbrytbart.**  
Bionedbrytning: 2 - 4 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 301 B**

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



Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: Modifierat Sturm-test

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Biologiskt nedbrytbar till sin natur.  
Bionedbrytning: 31 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Bionedbrytning: 7,4 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: Modifierat Sturm-test

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.  
Bionedbrytning: 2 - 4 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Beståndsdelar:

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

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 8  
oktanol/vatten

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

Fördelningskoefficient: n- : Anmärkning: Ingen tillgänglig data  
oktanol/vatten

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

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: Förväntade > 7  
oktanol/vatten

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data



## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper för miljön, enligt REACH art. 57(f), kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100.

**Beståndsdelar:**

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

Bedömning : Substansen anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) för miljön.

## 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Giftigt för vattenlevande organismer.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods





RID : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA\_P : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
RID : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA\_P : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
RID : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA\_P : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods  
RID : Ej reglerad som farligt gods  
IMDG : Ej reglerad som farligt gods  
IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods  
IATA\_P (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

#### 14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter



### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) :

Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75  
Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

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

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

: Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)

: Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)

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

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

#### Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

#### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

AIIC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

ENCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen



Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

|       |   |                                                       |
|-------|---|-------------------------------------------------------|
| PICCS | : | Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen |
| IECSC | : | Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen |
| NZIoC | : | Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

### Förteckningar

AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europeiska Unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

|      |   |                                                                 |
|------|---|-----------------------------------------------------------------|
| H226 | : | Brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H302 | : | Skadligt vid förtäring.                                         |
| H304 | : | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | : | Irriterar huden.                                                |
| H317 | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                               |
| H318 | : | Orsakar allvarliga ögonskador.                                  |
| H319 | : | Orsakar allvarlig ögonirritation.                               |
| H411 | : | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |
| H412 | : | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.         |

### Fullständig text på andra förkortningar

|                 |   |                                                        |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Akut toxicitet                                         |
| Aquatic Chronic | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| Asp. Tox.       | : | Fara vid aspiration                                    |
| Eye Dam.        | : | Allvarlig ögonskada                                    |
| Eye Irrit.      | : | Ögonirritation                                         |
| Flam. Liq.      | : | Brandfarliga vätskor                                   |
| Skin Irrit.     | : | Irriterande på huden                                   |
| Skin Sens.      | : | Hudsensibilisering                                     |
| SE AFS          | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista              |
| SE AFS / NGV    | : | Nivågränsvärde                                         |
| SE AFS / KGV    | : | Kortidsgränsvärde                                      |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC -



**SÄKERHETSATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information**

Intern information. : R0517046

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV



**Valvoline™**  
**Global**

**SÄKERHETSDATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS  
växellådsolja

Version: 9.0

Revisionsdatum: 12.07.2023

Tryckdatum: 16/12/2025

---