



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Produktkode : 868214

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av : Motor, gir- & smøreolje.  
stoffet/stoffblandingen

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale CSR  
kontaktperson

E-postadressen til personen : SDS@valvolineglobal.com  
som er ansvarlig for SDS-en

Foretaket : Valvoline Oil AS  
Industrivn 27B, NO-2020 Skedsmokorset  
Norge

Telefon : Phone: +47 64 83 52 00, Web: [www.valvoline.no](http://www.valvoline.no)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), eller kontakt ditt lokale krisetelefonnummer på 22  
59 13 00



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Kategori 3

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Faresetninger : H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les grundig og følg alle instruksene.

##### Forebygging:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

##### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

##### Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder Amines, C12-14-tert-alkyl.  
Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn                 | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering                                                                                                                                                                                   | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| polysulfider, di-tert-butyl- | 68937-96-2<br>273-103-3<br>01-2119540515-43-xxxx       | Skin Sens. 1B;<br>H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>spesifikk konsentrasjonsgrense<br>Skin Sens. 1B;<br>H317<br>≥ 46 %                                                                   | ≥ 2,5 - < 10             |
| METHACRYLATE COPOLYMER       | Ikke tildelt                                           | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                               | ≥ 1 - < 10               |
| Amines, C12-14-tert-alkyl    | 68955-53-3<br>273-279-1<br>01-2119456798-18-xxxx       | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A;<br>H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | ≥ 0,1 - < 0,25           |
| (Z)-octadec-9-enylamine      | 112-90-3<br>204-015-5<br>612-283-00-3                  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Luftveier)<br>STOT RE 2; H373<br>(Lever, Mage- og                                                        | ≥ 0,025 - < 0,1          |



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>tarmsystemet,<br/>Immunsystem)<br/>Asp. Tox. 1; H304<br/>Aquatic Acute 1;<br/>H400<br/>Aquatic Chronic 1;<br/>H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutt<br/>giftighet i vann): 10<br/>M-faktor (Kronisk<br/>vanntoksisitet): 10</p> <hr/> <p>Akutt<br/>giftighetsberegning</p> <hr/> <p>Akutt oral giftighet:<br/>888 mg/kg</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                     |   |                                                                                                                                                                        |
|---------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell anbefaling | : | Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.                                                                                                                              |
| Ved innånding       | : | Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.                                                                  |
| Ved hudkontakt      | : | Hvis på huden, skyll grundig med vann.<br>Hvis på klærne, fjern disse.<br>Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.                                                  |
| Ved øyekontakt      | : | Fjern kontaktlinser.<br>Beskytt uskaded øye.<br>Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.                                                               |
| Ved svelging        | : | Hold luftveien åpent.<br>Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. |

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

Symptomer : Symptomer forårsaket av en allergisk reaksjon kan være umiddelbare, men kan også være forsinket opptil flere timer ettereksponering.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.  
Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Uegnete slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.  
Bruk eget verneutstyr.



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : Generell industriell hygienep praksis.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Råd angående samlagring : Intet stoff spesielt å nevne.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametrer

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                                                                         | CAS-nr.    | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer              | Grunnlag            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje - uspesifisert | 64742-54-7 | GV                              | 40 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                                     |            | GV (Damp)                       | 50 mg/m <sup>3</sup>            | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                                                                     |            | GV (Tåke - partikler)           | 1 mg/m <sup>3</sup>             | FOR-2011-12-06-1358 |

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller  
Håndvern  
Materiale : neopren, nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : >= 240 min  
hansketykkelse : >= 0,35 mm  
Direktiv : Utstyrt skal være i samsvar med EN 374

Bemerkning : De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid. Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken.

Hud- og kroppsvern : Vernedrakt  
Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                       |                                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                       | : væske                                        |
| Farge                                                 | : ravfarget                                    |
| Lukt                                                  | : oljeaktig                                    |
| Lukterskel                                            | : Ingen data tilgjengelig                      |
| Flytepunkt                                            | : < -27 °C                                     |
| Kokepunkt/kokeområde                                  | : Ingen data tilgjengelig                      |
| Antennelighet                                         | : Ingen data tilgjengelig                      |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense   | : Ingen data tilgjengelig                      |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : Ingen data tilgjengelig                      |
| Flammepunkt                                           | : 216 °C<br>Metode: Pensky-Martens lukket kopp |
| Dekomponeringstemperatur                              | : Ingen data tilgjengelig                      |
| pH-verdi                                              | : Ikke anvendbar                               |
| Viskositet                                            |                                                |
| Viskositet, dynamisk                                  | : Ingen data tilgjengelig                      |
| Viskositet, kinematisk                                | : ca. 132,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)         |
| Løselighet(er)                                        |                                                |
| Vannløselighet                                        | : uoppløselig                                  |
| Løselighet i andre<br>løsningsmidler                  | : Ingen data tilgjengelig                      |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann             | : Ingen data tilgjengelig                      |
| Damptrykk                                             | : Ingen data tilgjengelig                      |
| Relativ tetthet                                       | : Ingen data tilgjengelig                      |
| Tetthet                                               | : 0,88 g/cm <sup>3</sup> . (15,6 °C)           |



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

Selvtenning : Ingen data tilgjengelig

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold.  
Ingen farer som spesielt bør nevnes.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Produkt:



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

### Komponenter:

#### polysulfider, di-tert-butyl-:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

#### Amines, C12-14-tert-alkyl:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 612 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
GLP: ja  
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
GLP: ja  
Vurdering: Komponenten/blandingen er høyt toksisk etter kort-tids inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 251 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
GLP: ja  
Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter enkel kontakt med hud.



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

### (Z)-octadec-9-enylamine:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 888 mg/kg  
Akutt giftighetsberegning: 888 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Komponenter:

#### polysulfider, di-tert-butyl-:

Resultat : Lett hudirritasjon

#### METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultat : Ingen hudirritasjon

#### Amines, C12-14-tert-alkyl:

Arter : Kanin  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse  
GLP : ja

### (Z)-octadec-9-enylamine:

Resultat : Korroderende etter eksponering i 4 timer eller kortere

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Komponenter:

#### polysulfider, di-tert-butyl-:

Resultat : Svakt, forbigående irritasjon

#### METHACRYLATE COPOLYMER:

Resultat : Irriterer øynene.

#### Amines, C12-14-tert-alkyl:

Arter : Kanin  
Metode : Ingen informasjon tilgjengelig.  
Resultat : Etsende  
GLP : ja



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

### (Z)-octadec-9-enylamine:

Resultat : Etsende

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Produkt:

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.  
Bemerkning : Kan frembringe overfølsomhet hos mottagelige personer ved hudkontakt.  
Forventet basert på komponenter.

#### Komponenter:

##### polysulfider, di-tert-butyl-:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Arter : Marsvin  
Vurdering : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1B.  
Metode : OECD Test-retningslinje 406

##### Amines, C12-14-tert-alkyl:

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hud  
Arter : Marsvin  
Vurdering : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1A.  
Metode : Buehler Test  
GLP : ja

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### polysulfider, di-tert-butyl-:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: in vitro-måling  
Resultat: Positive resultater ble oppnådd i noen in vitro prøver.  
Genotoksisitet i levende : Prøvetype: Mikrokjernetest



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

tilstand (in vivo)

Arter: **Mus**  
Celletype: **Benmarg**  
Metode: **OECD Test-retningslinje 474**  
Resultat: **negativ**

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### (Z)-octadec-9-enylamine:

Målorganer : **Luftveier**  
Vurdering : **Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret.**

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### (Z)-octadec-9-enylamine:

Vurdering : **Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse, kategori 2.**

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### (Z)-octadec-9-enylamine:

**Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.**

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : **Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU)**



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på  
nivåer på 0,1% eller høyere.

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### (Z)-octadec-9-enylamine:

|                                                                      |   |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk                                                   | : | LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 0,11 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t |
| Toksisitet til dafnia og andre<br>virvelløse dyr som lever i<br>vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,011 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t        |
| M-faktor (Akutt giftighet i<br>vann)                                 | : | 10                                                                                  |
| M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet)                                 | : | 10                                                                                  |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### polysulfider, di-tert-butyl-:

|                         |   |                                                                                                                                        |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.<br>Biologisk nedbrytning: 13 %<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Metode: OECD Test-retningslinje 301 B |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### Amines, C12-14-tert-alkyl:

|                                           |   |                      |
|-------------------------------------------|---|----------------------|
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann | : | log Pow: 2,9 (20 °C) |
|-------------------------------------------|---|----------------------|



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Avfallsnr. : Avfallskoden bør tildeles i diskusjon mellom brukeren og avfalldeponeringsfirmaet.  
De følgende avfallskodene er kun forslag:  
13 02 05, mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|        |   |                                  |
|--------|---|----------------------------------|
| ADR    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG   | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA_P | : | Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|        |   |                                  |
|--------|---|----------------------------------|
| ADR    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG   | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA_P | : | Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

|        |   |                                  |
|--------|---|----------------------------------|
| ADR    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID    | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG   | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA_P | : | Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.4 Emballasjegruppe

|                    |   |                                  |
|--------------------|---|----------------------------------|
| ADR                | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID                | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG               | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Last)        | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA_P (Passasjer) | : | Ikke regulert som en farlig vare |

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

Beskrivelser for farlig gods (hvis indikert over) behøver ikke ta hensyn til emballasjestørrelse, mengde, sluttbruk eller områdespesifikke unntak som kan gjelde. Konsulter fraktdokumenter for beskrivelser av det spesielle ved frakten.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                                                                                                                                            |   |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)                    | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 75, 3                    |
|                                                                                                                                                            |   | Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).                                                                 | : | Ikke anvendbar                                                                                    |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)                                                                                             | : | Ikke anvendbar                                                                                    |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget                                           | : | Ikke anvendbar                                                                                    |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger                                                                                  | : | Ikke anvendbar                                                                                    |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. |   | Ikke anvendbar                                                                                    |

#### Andre forskrifter/direktiver:

Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier)(FOR-2015-05-19-541): 666268

#### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

|      |   |                                                                    |
|------|---|--------------------------------------------------------------------|
| TCSI | : | Stemmer overens med inventarfortegnelsen                           |
| TSCA | : | Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar               |
| AIIC | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen                      |
| DSL  | : | Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen |



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

|       |   |                                               |
|-------|---|-----------------------------------------------|
| ENCS  | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen |
| KECI  | : | Stemmer overens med inventarfortegnelsen      |
| PICCS | : | Stemmer overens med inventarfortegnelsen      |
| IECSC | : | Stemmer overens med inventarfortegnelsen      |
| NZIoC | : | Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen |

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

#### Fortegnelser

AIIIC (Australia), DSL (Canada), IECSK (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), FICCS (Filippinene), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |   |                                                                     |
|------|---|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | : | Farlig ved svelging.                                                |
| H304 | : | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H311 | : | Giftig ved hudkontakt.                                              |
| H314 | : | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H317 | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| H319 | : | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H330 | : | Dødelig ved innånding.                                              |
| H335 | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| H373 | : | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | : | Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H410 | : | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H412 | : | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

#### Full tekst av andre forkortelser

|                 |   |                                           |
|-----------------|---|-------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Akutt giftighet                           |
| Aquatic Acute   | : | Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet   |
| Aquatic Chronic | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet |
| Asp. Tox.       | : | Aspirasjonsfare                           |
| Eye Dam.        | : | Alvorlig øyenskade                        |
| Eye Irrit.      | : | Øyeirritasjon                             |
| Skin Corr.      | : | Hudetsing                                 |



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

|                          |   |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens.               | : | Hudsensibilisering                                                                                                                                 |
| STOT RE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                                                                       |
| STOT SE                  | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |
| FOR-2011-12-06-1358      | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : R0524399

Klassifisering av blandingen:

Klassifiseringsprosedyre:



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som  
endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 14.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 17/06/2024

Aquatic Chronic 3

H412

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO