



## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

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

#### 1.1 Produktidentifikator

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

Produktkode : 908728

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

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

#### 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 som er ansvarlig for SDS-en : SDS@valvolineglobal.com

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

Telefon : Phone: +47 64 83 52 00, Web: www.valvoline.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1-800-VALVOLUME (+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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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

#### 2.2 Merkingselementer

##### Klassifisering (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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

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

## SIKKERHETSDATABLAD

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

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90  
girolje

Utgave: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

		<p>Immunesystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsberegning</p> <p>Akutt oral giftighet: 888 mg/kg</p>	
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 70 - < 80
restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje - uspesifisert	64742-62-7 265-166-0 649-471-00-X 01-2119480472-38- xxxx		>= 15 - < 25

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. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Hvis på huden, skylld grundig med vann.  
Hvis på klærne, fjern disse.  
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
- Ved øyekontakt : Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.

## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

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

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

Ingen symptomer kjent eller forventet.

### 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 Slukkingsmidler

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

Uegnede slukkingsmidler : 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 : karbondioksid og karbonmonoksid

### 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.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Dersom produktet forurensar 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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje - uspesifisert	64742-54-7	GV	40 ppm 275 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
restoljer (petroleum), solventavvoksed; baseolje - uspesifisert	64742-62-7	GV (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller

Håndvern

Materiale : neopren, nitrilgummi

Gjennomtrengningstid : >= 240 min

hanskeykkelse : >= 0,35 mm

Retningslinje : Utstyret skal være i samsvar med EN 374

Bemerkning : De valgte vernehanskene må tilfredsstillende 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 kroppsværn : Vernetdrakt

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig  
åndedrettsbeskyttelse.

---

## 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 /  
Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense /  
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 216 °C  
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  
løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig



## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

Fordelingskoeffisient: n-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)
Relativ damp tetthet	:	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 nedbrytingsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Produkt:

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.

## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

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.

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

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

### **destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 15 g/kg  
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5 g/kg

### **restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,58 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.  
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.  
LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **Komponenter:**

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

Resultat : Lett hudirritasjon

## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

### 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
----------	---	--

### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Vurdering	:	Svakt, forbigående irritasjon
Resultat	:	Svakt, forbigående irritasjon

### restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

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

Resultat	:	Svakt, forbigående irritasjon
----------	---	-------------------------------

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

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

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

Resultat	:	Etsende
----------	---	---------

### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

### restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Produkt:

Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.  
Bemerkning : 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
Eksponeeringsveier	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1A.
Metode	:	Buehler Test
GLP	:	ja

##### restoljer (petroleum), solventavvoksed; baseolje -uspesifisert:

Prøvetype	:	Buehler Test
Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 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 tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Mikrokjernetest Arter: Mus Celletype: Benmarg Metode: OECD Test-retningslinje 474

## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

Resultat: **negativ**

### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

#### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Kreftframkallende egenskap - : **Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)**  
Vurdering

#### restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Kreftframkallende egenskap - : **Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)**  
Vurdering

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 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)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

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

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

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

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

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

## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

**restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:**

**Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering**

### 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) 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 Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,011 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	10

**restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:**

Giftighet for fisk	:	LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve Testemne: WAF Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
--------------------	---	---

## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	<b>EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)):</b> > 10.000 mg/l Eksponeringstid: 48 t Prøvetype: <b>statisk prøve</b> Testemne: <b>WAF</b> Metode: <b>OECD Test-retningslinje 202</b>
Toksisitet for alger/vannplanter	:	<b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)):</b> >= 100 mg/l Sluttpunkt: <b>Veksthemmende</b> Eksponeringstid: 72 t Prøvetype: <b>statisk prøve</b> Testemne: <b>WAF</b> Metode: <b>OECD Test-retningslinje 201</b>
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	<b>NOELR: Beregnet &gt;= 1.000 mg/l</b> Eksponeringstid: 14 d Arter: <b>Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)</b>
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	<b>NOEL: 10 mg/l</b> Eksponeringstid: 21 d Arter: <b>Daphnia (vannloppe)</b> Testemne: <b>WAF</b> Metode: <b>OECD Test-retningslinje 211</b>

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

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

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: <b>Ikke klart bionedbrytbar.</b> Biologisk nedbrytning: <b>13 %</b> Eksponeringstid: 28 d Metode: <b>OECD Test-retningslinje 301 B</b>
-------------------------	---	---

##### **restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: <b>Ikke klart bionedbrytbar.</b> Biologisk nedbrytning: <b>2 - 4 %</b> Eksponeringstid: 28 d Metode: <b>OECD Test-retningslinje 301 B</b>
-------------------------	---	--

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

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

Fordelingskoeffisient: n-	:	log Pow: <b>2,9 (20 °C)</b>
---------------------------	---	-----------------------------

## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

### ||øktanol/vann

#### 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.

Ingen data tilgjengelig

---

### 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-klorete motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA_P</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA_P</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare

### 14.3 Transportfareklasse(r)

<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA_P</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare

### 14.4 Emballasjegruppe

<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA (Last)</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA_P (Passasjer)</b>	:	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.

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.

## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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. 2024/590 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 (deklarerer av kjemikalier): 644151

#### 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
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

## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

### Fortegnelser

AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSK (Kina), REACH (Den europeiske unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECl (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.
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
Skin Corr.	:	Hudetsing
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; AIIC - 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 -



## 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: 15.0

Revisjonsdato: 14.08.2025

Utskriftsdato: 16/12/2025

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 - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - 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:

Aquatic Chronic 3

H412

#### Klassifiseringsprosedyre:

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