



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW ANTIFREEZE COOLANT CONC

Produktkode : 908797

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : W6CA-2CVC-E004-DAT0

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kjølevæske og frostvæske.

#### 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-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™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Akutt giftighet, Kategori 4

Spesifikk målorgan systemisk giftighet -  
gjentatt utsettelse, Kategori 2

H302: Farlig ved svelging.

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig  
eller gjentatt eksponering.

#### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H302 Farlig ved svelging.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt  
eksponering.

Sikkerhetssetninger :

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets  
beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

##### Forebygging:

P260 Ikke innånd tåke eller damp.

P264 Vask hud grundig etter bruk.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

##### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

etylenglykol  
natriumnitritt

#### 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



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

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.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
etylenglykol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nyre)	>= 90 - <= 100
natriumnitritt	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1  Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 180 mg/kg	>= 0,25 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

---

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Generell anbefaling | : | Flytt bort fra faresone.<br>Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.<br>Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.  |
| Ved innånding       | : | Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.  |
| Ved hudkontakt      | : | Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Imidlertid anbefales det at eksponerte områder renses ved vasking med såpe og vann.   |
| Ved øyekontakt      | : | Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.<br>Fjern kontaktlinser.<br>Beskytt uskaded øye.<br>Hold øyet åpent under skyllingen.<br>Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.   |
| Ved svelging        | : | Hold luftveien åpent.<br>Fremkall IKKE brekninger.<br>Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.<br>Pasienten bringes omgående til sykehus. |

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

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| Symptomer | : | Ingen symptomer kjent eller forventet.  |
| Risikoer  | : | Farlig ved svelging.<br>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

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

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| Behandling | : | Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.<br>Behandles symptomatisk. |
|------------|---|---|



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

---

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

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

Uegnede 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.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. 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 : Nøytraliser med syre. Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel,



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).  
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 : Innånd ikke damper/støv.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Avhend renservann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.  
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.
- 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 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
-------------	---------	---------------------------------	--------------------	----------



## SIKKERHETSDATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

etylenglykol	107-21-1	GV (Støv)	20 ppm 52 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		S	40 ppm 104 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann  
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsværn : Ugjennomtrengelige klær  
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.

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 : lysegul  
Lukt : Ingen data tilgjengelig  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig  
Smelte-/frysepunkt : < -34 °C  
Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig  
Antennelighet : Ingen data tilgjengelig  
Øvre eksplosjonsgrense / : Ingen data tilgjengelig



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

---

Øvre brennbarhetsgrense	
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 10 - 11
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Tetthet	: ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup> . (20 °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



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

---

### 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 : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : overdreven varme  
Utsettelse for fuktighet.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Syrer  
Aldehyder  
Alkaliske metaller  
Alkaliske jordmetaller  
aluminium  
Fluorin  
Hydrogenfluorid  
lithium  
sterke alkalier  
Sterke baser  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Svovelblandinger

#### 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

Farlig ved svelging.

##### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 538,35 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

### Komponenter:

#### etylenglykol:

Akutt oral giftighet	:	LD0 (Menneskelig): vurdert 1,56 g/kg
		Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): 10,9 mg/l Eksponeeringstid: 1 t Prøveatmosfære: støv/yr Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Kanin): 9.530 mg/kg
Akute toksisitet (andre)	:	LD50 (Rotte): 5.010 mg/kg Anvendelsesrute: Intraperitoneal
		LD50 (Rotte): 3.260 mg/kg Anvendelsesrute: Intravenøs

#### natriumnitritt:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 180 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): 5,5 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Komponenter:

#### etylenglykol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

#### natriumnitritt:

Vurdering	:	Ingen hudirritasjon
Resultat	:	Ingen hudirritasjon



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### etylenglykol:

Resultat : Svakt, forbigående irritasjon

##### natriumnitritt:

Vurdering : Irriterer øynene.  
Resultat : Irriterer øynene.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### etylenglykol:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Arter : Marsvin  
Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### etylenglykol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve  
Test system: Salmonella typhimurium  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

##### natriumnitritt:

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

### Vurdering

#### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Komponenter:

##### etylenglykol:

Utsettelsesruter	:	Svelging
Målorganer	:	Nyre
Vurdering	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### 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.

#### Erfaring med menneskelig utsettelse

##### Komponenter:

##### etylenglykol:

Svelging	:	Målorganer: Nyre
----------	---	------------------

#### Utfyllende opplysninger

##### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### etylenglykol:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 27.540 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: statisk prøve
		LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8.050 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 6.500 - 13.000 mg/l Sluttpunkt: Veksthemmende Eksponeeringstid: 7 Dager
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 32.000 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 24.000 mg/l Eksponeeringstid: 7 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

##### natriumnitritt:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 2,35 - 3,81 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,54 - 26,3 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 15,4 mg/l Eksponeeringstid: 48 t



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

vann	Prøvetype: <b>statisk prøve</b> Metode: <b>OECD Test-retningslinje 202</b>
Toksisitet for alger/vannplanter	: <b>EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): &gt; 100 mg/l</b> Eksponeeringstid: <b>72 t</b> Prøvetype: <b>Veksthemmende</b> Metode: <b>OECD Test-retningslinje 201</b>
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: <b>1</b>
Toksisitet til mikroorganismer	: <b>EC10 (aktivslam): 210 mg/l</b> Eksponeeringstid: <b>3 t</b> Prøvetype: <b>statisk prøve</b> Metode: <b>OECD TG 209</b>
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: <b>NOEC: 6,16 mg/l</b> Eksponeeringstid: <b>31 d</b> Arter: <b>Ictalurus catus (Steinbitt)</b> Prøvetype: <b>gjennomstrømnings prøve</b>
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: <b>NOEC: 9,86 mg/l</b> Eksponeeringstid: <b>80 d</b> Arter: <b>Virvelløse sjødyr</b> Prøvetype: <b>statisk prøve</b>

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### etylenglykol:

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: <b>Lett biologisk nedbrytbar.</b> Biologisk nedbrytning: <b>90 - 100 %</b> Eksponeeringstid: <b>10 d</b> Metode: <b>OECD Test-retningslinje 301</b>
-------------------------	--

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### etylenglykol:

Bioakkumulering	: Arter: <b>Procambarus</b> Eksponeeringstid: <b>61 d</b> Konsentrasjon: <b>1000 mg/l</b> Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): <b>0,27</b> Metode: <b>gjennomstrømnings prøve</b>
-----------------	---



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -1,36

### **natriumnitritt:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -3,700 (25 °C)

## 12.4 Mobilitet i jord

### **Komponenter:**

### **natriumnitritt:**

Stabilitet i jord : Bemerkning: Ikke forventet å absorbere på jord.

## 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 for vannliv.

### **Potensial for global oppvarming**

Vurderingsrapporten fra FNs klimapanel (IPCC) fra FNs rammekonvensjon om klimaendringer (UNFCCC)



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

### Komponenter:

#### decamethylcyclopentasiloxane:

Globalt oppvarmingspotensiale over en 20-års periode: 1,04  
Globalt oppvarmingspotensiale over en 100-års periode: 0,289  
Globalt oppvarmingspotensiale over en 500-års periode: 0,082  
Atmosfærisk livstid: 0,016 a  
Radiativ effektivitet: 0,098 Wm2ppb  
Utfyllende opplysninger: Diverse forbindelser

#### oktametylcyklotetrasiloksan:

Globalt oppvarmingspotensiale over en 20-års periode: 2,66  
Globalt oppvarmingspotensiale over en 100-års periode: 0,739  
Globalt oppvarmingspotensiale over en 500-års periode: 0,211  
Atmosfærisk livstid: 0,027 a  
Radiativ effektivitet: 0,12 Wm2ppb  
Utfyllende opplysninger: Diverse forbindelser

#### dodecamethylcyclohexasiloxane:

Globalt oppvarmingspotensiale over en 20-års periode: 0,51  
Globalt oppvarmingspotensiale over en 100-års periode: 0,142  
Globalt oppvarmingspotensiale over en 500-års periode: 0,04  
Atmosfærisk livstid: 0,011 a  
Radiativ effektivitet: 0,086 Wm2ppb  
Utfyllende opplysninger: Diverse forbindelser

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
- Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
- Avfallsnr. : Avfallskoden bør tildeles i diskusjon mellom brukeren og avfalldeponeringsfirmaet. De følgende avfallskodene er kun forslag: 16 01 14, frostvæske som inneholder farlige stoffer



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

---

### 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.



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

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: 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 (deklarerer av kjemikalier): 644150

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.  
Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

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

TCSI : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

TSCA : Produktet inneholder stoff(er) som ikke er oppført i TSCA-beholdningen.

AIIC : Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

DSL	:	Dette produktet inneholder følgende komponenter som ikke finnes på de kanadiske DSL- eller NDSL listene.  dipotassium adipate
ENCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
KECI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
PICCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

#### Fortegnelser

AIIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (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

H272	:	Kan forsterke brann; oksiderende.
H301	:	Giftig ved svelging.
H302	:	Farlig ved svelging.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Ox. Sol.	:	Oksyderende faste stoffer
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer



## SIKKERHETSDATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

- 2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
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.  
FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk 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 bioakkumulierende

### Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000267975

#### Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4 H302  
STOT RE 2 H373

#### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode  
Beregningsmetode



## SIKKERHETS DATABLAD

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

Valvoline™ MULTI-VEHICLE YELLOW  
ANTIFREEZE COOLANT CONC

Utgave: 8.0

Revisjonsdato: 14.06.2024

Utskriftsdato: 26/06/2025

---

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