



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT GREEN RTU  
frostvæske kjølevann

Produktkode : 889279

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 16PY-JNK4-C302-RSVY

#### 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  
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@valvoline.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

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

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Akutt giftighet, Kategori 4 : H302: Farlig ved svelging.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - : H373: Kan forårsake organskader ved langvarig



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

gjentatt utsettelse, Kategori 2, Nyre eller gjentatt eksponering ved svelging.

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

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

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:

ETHYLENE GLYCOL

### 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.



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nyre)	>= 40 - < 50
DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT	17265-14-4 241-300-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.  
Fremkall IKKE brekninger.  
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 : Ingen symptomer kjent eller forventet.



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

Risikoer : Farlig ved svelging.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

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

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

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 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

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

---

## 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 ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, 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.  
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



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	GV (Støv)	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		S	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande		
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	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 arbeidsteden.

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

B

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand : væske



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

---

Farge	:	grønn
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	ca. -42 °C
Startkokepunkt	:	108 °C
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig  Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig  Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	> 250 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	ca. 8,3
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	i alle proporsjoner
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig  Ingen data tilgjengelig



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig  
Tetthet : ca. 1,075 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)  
Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

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

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : overdreven varme

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Aldehyder  
Alkaliske metaller  
Alkaliske jordmetaller  
Sterke syrer  
sterke alkalier  
Sterke baser  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Svovelblandinger

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

### 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: 1.001 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

##### Komponenter:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Akutt oral giftighet	: LD0 (Menneskelig): vurdert 1,56 g/kg
	Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelging.
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

##### DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

##### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

##### Komponenter:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen hudirritasjon



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Resultat : Svakt, forbigående irritasjon

##### DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Resultat : Moderat øyeirritasjon

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### ETHYLENE GLYCOL:

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

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### ETHYLENE GLYCOL:

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

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader (Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

#### Komponenter:

##### ETHYLENE GLYCOL:

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

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## 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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

#### Komponenter:

##### ETHYLENE GLYCOL:

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

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Produkt:

##### Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

Kronisk vanntoksisitet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### ETHYLENE GLYCOL:

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

#### Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kronisk vanntoksisitet	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

#### Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Kronisk vanntoksisitet	:	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



## SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: **Lett biologisk nedbrytbar.**  
Biologisk nedbrytning: **90 - 100 %**  
Eksponeringstid: **10 d**  
Metode: **OECD Test-retningslinje 301**

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Bioakkumulering : Arter: **Procambarus**  
Eksponeringstid: **61 d**  
Konsentrasjon: **1000 mg/l**  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): **0,27**  
Metode: **gjennomstrømnings prøve**

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

### 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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.  
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

---

## 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



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

**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.

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 - 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



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

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

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 ikke overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TCSI	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA	:	På TSCA inventarfortegnelse

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

#### Fortegnelse

AIIC (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.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
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
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; 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 - 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



## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU frostvæske kjølevann

Utgave: 5.0

Revisjonsdato: 03.04.2023

Utskriftsdato: 19/07/2023

---

### Utfyllende opplysninger

Intern informasjon. : 000000275929

#### Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373

#### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
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