

	
<b>SÄKERHETSATABLAD</b>	Revisionsdatum: 16.05.2019
	Tryckdatum: 15.09.2022
	SDB-nummer: 00000275657
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU frostskyddsmedel kylvätska ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder 887809	Version: 1.0

Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006. - SDSGHS\_SE

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
frostskyddsmedel kylvätska  
™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder

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

Rekommendation : Kylmedium och frostskydd.  
beträffande användning

<p><b>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b> Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederländerna +31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller kontakta en lokal CSR-kontaktperson</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</b> +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller ring ditt lokala nödtelefonnummer 112 och begär Giftinformationscentralen</p> <p><b>Produktinformation</b> +31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller kontakta en lokal CSR-kontaktperson</p>
---	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut toxicitet, Kategori 4

H302: Skadligt vid förtäring.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2, Njure

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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



## SÄKERHETS DATABLAD

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
frostskyddsmedel kylvätska  
™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
länder  
887809

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H302  
H373

Skadligt vid förtäring.  
Kan orsaka organskador (Njure) genom  
lång eller upprepad exponering vid  
förtäring.

Skyddsangivelser

: P101  
  
P102  
**Förebyggande:**  
P260  
  
P264  
P270  
  
**Avfall:**  
P501

Ha förpackningen eller etiketten till hands  
om du måste söka läkarvård.  
Förvaras oåtkomligt för barn.

Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/  
ångor/ sprej.  
Tvätta huden grundligt efter användning.  
Åt inte, drick inte och rök inte när du  
använder produkten.

Innehållet/ behållaren lämnas till en  
godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

1,2-Etandiol  
2,2'-Oxietanol  
natriumnitrit

### 2.3 Andra faror

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

#### Ytterligare råd

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Klassificering (FÖRORDNING)	Koncentration (%)


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

	Registreringsnummer	(EG) nr 1272/2008)	
1,2-Etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 50,00 - < 60,00
2,2' -Oxietanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
natriumnitrit	7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol.3; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400	>= 0,10 - < 0,25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
 Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
 Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.  
 Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
 Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Första hjälpen behövs normalt inte. Dock rekommenderas att utsatta områden rengöras genom att tvätta med tvål och vatten.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
 Ta ur kontaktlinser.  
 Skydda oskadat öga.  
 Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Uppsök läkare.  
 Skölj munnen med vatten.  
 Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
 Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
 Kontakta läkare om besvär kvarstår.



## SÄKERHETS DATABLAD

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

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

Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.

Risker : Skadligt vid förtäring.  
 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad  
 exponering vid förtäring.

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

Behandling : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala  
 förhållanden och omgivande miljö.  
 Vattendimma  
 Skum  
 Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Om produkten värms över flampunkt det kommer att  
 producera ånga tillräckliga för att stödja förbränning. Ångorna  
 är tyngre än luft och kan färdas längs marken och antändas  
 av värme, kontrollampor, andra lågor och antändningskällor  
 på platser nära platsen för övergången.  
 Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp  
 eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Alkoholer  
 Aldehyder  
 Koloxider  
 etrar  
 giftiga ångor  
 Kolväten

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av  
 omgivningen som andningsskydd.



## SÄKERHETS DATABLAD

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frotskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

Särskilda släckningsmetoder : Produkten är kompatibel med  
 standardbrandbekämpningsmedel.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det  
 kontaminerade området tills uppstädningen är klar.  
 Följ alla gällande lagar och förordningar.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
 Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett  
 säkert sätt.  
 Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp  
 informera berörda myndigheter.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand,  
 kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
 Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.  
 Rök inte.  
 Behållaren är farlig när den är tom.  
 Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i  
 hanteringsområdet.  
 För personligt skydd se avsnitt 8.  
 Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

---

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
1,2-Etandiol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		NGV	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		NGV	10 ppm 45 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
2,2'-Oxietanol	111-46-6	KGV	20 ppm 90 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Tekniska åtgärder**

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Krävs inte under normala användningsförhållanden. Använd


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

stänktäta skyddsglasögon vid material kunde misted eller  
 stänks i ögonen.

**Handskydd**

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall  
 diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Använd lämpligen:  
 Ogenomtränglig klädsel  
 Skyddsskor  
 Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga  
 ämnet på arbetsplatsen.

---

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende : vätska

Färg : röd

Lukt : Ingen tillgänglig data

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : ca. 9,8

Smältpunkt/smältpunktsintervall : ca. -36 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : > 120 °C

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca. 1,074 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Självantändning : Ingen tillgänglig data

---

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner : Farlig polymerisation uppträder ej.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : för mycket värme



## SÄKERHETS DATABLAD

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror  
 Aldehyder  
 Alkalimetaller  
 Alkaliska jordartsmetaller  
 Baser  
 starka alkalier  
 Starkt oxiderande ämnen  
 Svavelföreningar

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning  
 Hudkontakt  
 Stänk i ögon  
 Förtäring

#### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : 960,93 mg/kg  
 Metod: Beräkningsmetod

Anmärkning: Intagande av mediciner kontaminerade med dietylen-glykol har orsakat njursvikt och dödsfall hos människor. Produkter som innehåller dietylen-glykol bör betraktas som giftiga vid intagande.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: ud absorption av detta material (eller en komponent) kan ökas genom skadad hud.

#### Beståndsdelar:

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Akut oral toxicitet : LD0 (Human): uppskattad 1,56 g/kg


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU

frostsnyddsmiddel kylvätska

™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, registrerat i diverse länder

887809

Bedömning: Komponenten / blandningen klassificeras som akut oral toxicitet, kategori 4.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 10,9 mg/l  
 Exponeringstid: 1 h  
 Testatmosfär: damm/dimma  
 Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akuta tester inhalationstoxicitet.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 9.530 mg/kg

Akut toxicitet (andra tillförelsevägar) : LD50 (Råtta): 5.010 mg/kg  
 Applikationssätt: Intraperitoneal

LD50 (Råtta): 3.260 mg/kg  
 Applikationssätt: Intravenös

**Beståndsdelar:**
**DIETHYLENE GLYCOL:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Human): Förväntade 1.120 mg/kg  
 Målorgan: Njure

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4,6 mg/l  
 Exponeringstid: 4 h  
 Testatmosfär: damm/dimma  
 Bedömning: Inga negativa effekter har observerats i akuta tester inhalationstoxicitet.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 13.300 mg/kg

**Beståndsdelar:**
**SODIUM NITRITE:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 180 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 5,5 mg/l  
 Exponeringstid: 4 h  
 Testatmosfär: damm/dimma

**Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**
**ETHYLENE GLYCOL:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

**DIETHYLENE GLYCOL:**

Arter: Människa

Resultat: Svag, övergående irritation

**SODIUM NITRITE:**

Resultat: Ingen hudirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Produkt:**

Anmärkning: Osannolikt att ögonirritation eller skada uppstår.

**Beståndsdelar:**
**ETHYLENE GLYCOL:**

Resultat: Svag, övergående irritation

**DIETHYLENE GLYCOL:**

Arter: Kanin

Resultat: Svag, övergående irritation

**SODIUM NITRITE:**

Resultat: Irriterar ögonen.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**
**ETHYLENE GLYCOL:**

Testtyp: Maximeringstest

Arter: Marsvin

Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

**DIETHYLENE GLYCOL:**

Testtyp: Maximeringstest

Arter: Marsvin

Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.6.

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**
**ETHYLENE GLYCOL:**


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
 Testarter: Salmonella typhimurium  
 Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
 Resultat: Negativ

**DIETHYLENE GLYCOL:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
 Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
 Resultat: Negativ  
 GLP: ja

: Testarter: Äggceller hos kinesisk dvärghamster  
 Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 479  
 Resultat: Negativ  
 GLP: ja

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest  
 Testarter: Mus  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
 Resultat: Negativ  
 GLP: ja

**Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador (Njure) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

**Beståndsdelar:**
**ETHYLENE GLYCOL:**

Exponeringsväg: Förtäring

Målorgan: Njure

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**DIETHYLENE GLYCOL:**

Exponeringsväg: Förtäring

Målorgan: Njure

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.



## SÄKERHETS DATABLAD

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Erfarenheter från exponering av människa

#### Beståndsdelar:

#### DIETHYLENE GLYCOL:

Allmänna uppgifter: Lever

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

1,2-Etandiol

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 27.540 mg/l  
 Exponeringstid: 96 h  
 Testtyp: statiskt test

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 8.050 mg/l  
 Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
 Exponeringstid: 48 h  
 Testtyp: statiskt test

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 6.500 - 13.000 mg/l  
 Ändpunkt: Tillväxthämning  
 Exponeringstid: 7 Dagar

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 32.000 mg/l  
 Exponeringstid: 7 d  
 Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk) : NOEC: 24.000 mg/l  
 Exponeringstid: 7 d  
 Arter: Daphnia magna (vattenloppa)


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

toxicitet)

2,2' -Oxietanol

Toxicitet för Daphnia och  
 andra vattenlevande  
 ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
 Exponeringstid: 24 h  
 Testtyp: statistiskt test  
 Metod: DIN 38412

natriumnitrit

Fisktoxicitet

: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2,35 - 3,81  
 mg/l  
 Exponeringstid: 96 h  
 Testtyp: genomflödestest

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,54 - 26,3 mg/l  
 Exponeringstid: 96 h  
 Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och  
 andra vattenlevande  
 ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 15,4 mg/l  
 Exponeringstid: 48 h  
 Testtyp: statistiskt test  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l  
 Exponeringstid: 72 h  
 Testtyp: Tillväxthämning  
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Fara för  
 omedelbara (akuta) effekter  
 på vattenmiljön)

: 1

Toxicitet för bakterier

: EC10 (aktivt slam): 210 mg/l  
 Exponeringstid: 3 h  
 Testtyp: statistiskt test  
 Metod: OECD TG 209

Fisktoxicitet (Kronisk  
 toxicitet)

: NOEC: 6,16 mg/l  
 Exponeringstid: 31 d  
 Arter: Ictalurus catus (kattfisk)  
 Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och  
 andra vattenlevande  
 ryggradslösa djur (Kronisk  
 toxicitet)

: NOEC: 9,86 mg/l  
 Exponeringstid: 80 d  
 Arter: Vattenlevande invertebrater  
 Testtyp: statistiskt test



## SÄKERHETS DATABLAD

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

1,2-Etandiol

Bionedbrytbarhet

: Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
 Bionedbrytning: 90 - 100 %  
 Exponeringstid: 10 d  
 Metod: OECD TG 301

2,2' -Oxietanol

Bionedbrytbarhet

: Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
 Bionedbrytning: 70 - 80 %  
 Exponeringstid: 28 d  
 Metod: OECD TG 301B

natriumnitrit

Bionedbrytbarhet

: Resultat: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte  
 användbara på oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

1,2-Etandiol

Bioackumulering

: Arter: Procambarus  
 Exponeringstid: 61 d  
 Koncentration: 1000 mg/l  
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,27  
 Metod: genomflödestest

Fördelningskoefficient: n-  
 oktanol/vatten

: log Pow: -1,36

2,2' -Oxietanol

Bioackumulering

: Arter: Leuciscus idus (guldid)  
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 100

Fördelningskoefficient: n-  
 oktanol/vatten

: log Pow: -1,47

natriumnitrit

Fördelningskoefficient: n-  
 oktanol/vatten

: log Pow: -3,700 (25 °C)

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

natriumnitrit  
 Stabilitet i jord : Anmärkning: Förväntas ej adsorberas av jord.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

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

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
 Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
 Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
 Avfallshantera som oanvänd produkt.  
 Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
 Återanvänd inte tömd behållare.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej reglerad som farligt gods

**14.5 Miljöfaror**

Ej reglerad som farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inte tillämpligt

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

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

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

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

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämpligt

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

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

Inte tillämpligt

Andra föreskrifter : Unga personer under 18 år får inte arbeta med denna produkt enligt EU-direktiv 94/33/EG om skydd av yngre personer


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

under arbete.

Klassificering enligt KIFS 2005:7  
 KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel  
 Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18

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

DSL	: Denna produkt innehåller en eller flera komponenter som inte finns på den kanadensiska DSL och har en årlig kvantitetsgränser.
AICS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	Finns ej i TSCA-förteckningen

**Förteckningar**

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

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig data

---

**AVSNITT 16: Annan information**
**Ytterligare information**

Revisionsdatum: 16.05.2019

**Fullständig text på H-Angivelser**

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU  
 frostskyddsmedel kylvätska  
 ™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse  
 länder  
 887809

- H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.  
**H373** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid  
 förtäring.  
**H400** Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Annan information : Information som sammanställts häri anses vara korrekt, även om detta inte kan garanteras, vare sig den genererats inom företaget eller inte. Mottagarna uppmanas att bekräfta innan informationen behövs, att den är aktuell, tillämplig och lämplig för rådande förhållanden. Detta SDB har utfärdats av Valvoline miljö- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

.

Förteckning över förkortningar och akronymer som kan, men inte nödvändigtvis är, används i detta säkerhetsdatablad :

ACGIH: Den amerikanska organisationen för industriella hygienister

BEI : Biologisk exponeringsindex

CAS: Tjänst för kortfattad kemisk information (avdelning av American Chemical Society).

CMR: Karcinogen, mutagen eller toxisk för reproduktion

Ecxx: Effektiv koncentration av xx

FG: Livsmedelstyp

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.

H-deklaration: Riskdeklaration (H-statement)

IATA: Internationellt samarbetsorgan för lufttransport.

IATA-DGR: Föreskrift för farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg

ICAO-TI (ICAO): Tekniska instruktioner av den "Internationella civila luftfartsorganisationen"

ICxx: Hämmande koncentration för xx av en substans

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods

ISO: International organisation för standardisering

LCxx: Dödlig koncentration, för xx procent av testpopulationen

LDxx: Dödlig dos, för xx procent av testpopulationen

logPow: oktanol-vatten uppdelningskoefficient

N.O.S. : Ej specificerat på annat sätt

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OEL: Yrkesexponeringsgräns

PBT: Persistent, bioackumulativ och toxisk

PEC: Förutsedd effektkoncentration

PEL: Tillåtna exponeringsnivåer


**SÄKERHETS DATABLAD**

Revisionsdatum: 16.05.2019

Tryckdatum: 15.09.2022

SDB-nummer: 00000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU

frostskyddsmedel kylvätska

™ Trademark, Valvoline eller dess dotterbolag, restrerat i diverse länder

887809

PNEC: Förutsåg ingen effektkoncentration

PPE: Personlig skyddsutrustning

F-framställning: Framställning om försiktighetsåtgärder (P-statement)

STEL: Korttidsexponeringsgräns

STOT: Toxicitet för specifikt målorgan

TLV: Tröskelgränsvärde

TWA: Tidsviktat medelvärde

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulativt

WEL: Exponeringsnivå på arbetsplats

ABM: Vattenriskklass för Nederländerna

ADNR: Regler för transport av farliga substanser på Rhenfloden

ADR: Avtal avseende den internationella transporten av farligt gods på väg.

CLP: Klassificering, märkning och förpackning

CSA: Kemisk säkerhetsbedömning

CSR: Kemisk säkerhetsrapport

DNEL: Deriverad ingen effektnivå.

EINECS: Europeisk inventarielista över befintliga kommersiella kemiska substanser.

ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska substanser

REACH: Registrering, utvärdering, auktorisering och restriktion av kemikalier

RID: Föreskrift avseende den internationella transporten av farligt gods med järnväg

R-fras: Riskfras

S-fras: Säkerhetsfras

WGK: Tysk vattenriskklass