



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

---

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT GREEN RTU  
antivries koelvloeistof

Productcode : 889279

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 16PY-JNK4-C302-RSVY

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Koel- en antivriesmiddel.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Telefoon : +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met  
uw contactpersoon bij de lokale klantendienst

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : SDS@valvoline.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865

, of het lokale alarmnummer +31 030 274 88 88 bellen

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4

H302: Schadelijk bij inslikken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit -  
herhaalde blootstelling, Categorie 2, Nier

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij  
langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.  
H373 Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij  
langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of  
het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

#### Preventie:

P260 Nevel of damp niet inademen.

P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit  
product.

#### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend  
afvalverwerkingsbedrijf.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

ETHYLENE GLYCOL

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% 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 (Nier)	>= 40 - < 50
DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT	17265-14-4 241-300-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

---

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Gevaren : Schadelijk bij inslikken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of  
herhaalde blootstelling bij inslikken.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.  
  
Symptomatisch behandelen.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder,  
of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.  
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke  
omstandigheden en de omgeving.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
			Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief	
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
			Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief	
		TGG-8 uur (Druppels)	10 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
			Nadere informatie: Huidopname	
		TGG-8 uur (Damp)	52 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
			Nadere informatie: Huidopname	
		TGG-15 min (Damp)	104 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
			Nadere informatie: Huidopname	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

Huid- en lichaams- bescherming	:	Ondoordringbare kleding Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat	:	vloeibaar
Kleur	:	groen
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	circa -42 °C
Beginkookpunt en kooktraject	:	108 °C
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar  Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar  Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 250 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	circa 8,3
Viscositeit	:	



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

---

Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	in alle verhoudingen
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
		Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 1,075 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Aldehyden  
Alkalimetalen  
Aardalkalimetalen  
Sterke zuren  
sterke alkaliën  
Sterke basen  
Sterke oxidatiemiddelen  
Zwavelverbindingen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.001 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Acute orale toxiciteit	: LD0 (Mensen): <b>geschat 1,56 g/kg</b> Beoordeling: <b>Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.</b>
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): <b>10,9 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>1 h</b> Testatmosfeer: <b>stof/nevel</b> Beoordeling: <b>De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing</b>
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): <b>9.530 mg/kg</b>
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	: LD50 (Rat): <b>5.010 mg/kg</b> Methode van applicatie: <b>Intraperitoneaal</b>



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

LD50 (Rat): 3.260 mg/kg  
Methode van applicatie: **Intraveneus**

### DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg**

#### Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Soort : **Konijn**  
Resultaat : **Geen huidirritatie**

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Resultaat : **Lichte, tijdelijke irritatie**

### DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

Resultaat : **Matige oogirritatie**

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

##### Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

##### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### ETHYLENE GLYCOL:

Testtype : **Maximalisatietest**  
Soort : **Cavia**  
Beoordeling : **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.**

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

### Bestanddelen:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: <b>Ames-test</b> Testsysteem: <b>Salmonella typhimurium</b> metabolische activering: <b>met en zonder stofwisselingsactivatie</b> Resultaat: <b>negatief</b>
-------------------------	---	---

#### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

### Bestanddelen:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Blootstellingsroute	:	<b>Inslikken</b>
Doelorganen	:	<b>Nier</b>
Beoordeling	:	<b>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</b>

#### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### **Hormoonontregelende eigenschappen**

##### Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
-------------	---	---

#### **Ervaring met blootstelling van mensen**

### Bestanddelen:

#### ETHYLENE GLYCOL:



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

Inslikken : Doelorganen: **Nier**

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

#### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Chronische aquatische toxiciteit : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars)): 27.540 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: <b>statische test</b>
	LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Amerikaanse dikkopling)): 8.050 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: LC50 ( <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: <b>statische test</b>
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)): 6.500 - 13.000 mg/l Eindpunt: <b>Groeiremmer</b> Blootstellingstijd: 7 dagen
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 32.000 mg/l Blootstellingstijd: 7 d Soort: <b>Pimephales promelas</b> (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en	: NOEC: 24.000 mg/l



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : Blootstellingstijd: 7 d  
Soort: **Daphnia magna (grote watervlo)**

### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : **Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.**  
Chronische aquatische toxiciteit : **Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.**

### DECANEDIOIC ACID, DISODIUM SALT:

#### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : **Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.**  
Chronische aquatische toxiciteit : **Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.**

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**  
Biodegradatie: 90 - 100 %  
Blootstellingstijd: 10 d  
Methode: **OECD-testrichtlijn 301**

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Bioaccumulatie : Soort: **Procambarus**  
Blootstellingstijd: 61 d  
Concentratie: 1000 mg/l  
Bioconcentratiefactor (BCF): 0,27  
Methode: **Doorstroomtest:**  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **-1,36**

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.
- Afvalnummer: : De afvalcode dient te worden toegewezen in overleg met de gebruiker en het bedrijf voor afvalverwijdering.  
De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:  
16 01 14, antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

---

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P (Passagier)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de : Niet van toepassing ozonlaag afbrekende stoffen

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente : Niet van toepassing organische verontreinigende stoffen (herschikking)

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage : Niet van toepassing XIV)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het : Niet van toepassing Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)  
Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

#### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

#### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AIIC : Niet overeenkomstig de lijst



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

DSL	:	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
NZIoC	:	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst
TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Op de TSCA-lijst

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

#### Inventarisaties

AIIC (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (VS)

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
STOT RE 2000/39/EC	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG 2000/39/EC / TWA	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

De waarde is berekend. : 000000275929

#### Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4                      H302  
STOT RE 2                        H373

#### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode  
Calculatiemethode



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Valvoline™ HT-12 ANTIFREEZE COOLANT  
GREEN RTU antivries koelvloeistof

Versie: 4.0

Herzieningsdatum: 03.04.2023

Printdatum: 19/07/2023

---

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL