



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Productcode : 890603

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 90SC-4S9H-K00X-JRTW

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Additief

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

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



VEILIGHEIDSGEGEGENHEDEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

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 : 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.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

Preventie:

P260 Nevel of damp niet inademen.

Maatregelen:

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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 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



VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

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

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)	$\geq 15 - < 25$
MORPHOLINE	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1.900 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 500 mg/kg	$\geq 0,5 - < 1$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Gevaren : 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 : kooldioxide en koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

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

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 met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
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 : 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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

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.

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/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur (Druppels)	10 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-8 uur (Damp)	52 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min (Damp)	104 mg/m3	NL WG
MORPHOLINE	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
		STEL	20 ppm 72 mg/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

		TGG-8 uur	36 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	72 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : 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.

Huid- en lichaamsbescherming : 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

Fysieke staat : vloeibaar

Kleur : groen

Geur : citrus

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : 100 °C

Ontvlambaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 100 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 9,5 (20 °C)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Oplosbaarheid in andere
oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,02 g cm³ (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



VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

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

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Aldehyden
Alkalimetalen
Aardalkalimetalen
Sterke zuren
sterke alkaliën
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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode



VEILIGHEIDSGEGEGENHEDEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

Bestanddelen:

ETHYLENE GLYCOL:

Acute orale toxiciteit	: LD ₀ (Mensen): geschat 1,56 g/kg
	Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.
Acute toxiciteit bij inademing	: LC ₅₀ (Rat): 10,9 mg/l
	Blootstellingstijd: 1 h
	Testatmosfeer: stof/nevel
	Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Acute dermale toxiciteit	: LD ₅₀ (Konijn): 9.530 mg/kg
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	: LD ₅₀ (Rat): 5.010 mg/kg
	Methode van applicatie: Intraperitoneaal
	LD ₅₀ (Rat): 3.260 mg/kg
	Methode van applicatie: Intraveneus

MORPHOLINE:

Acute orale toxiciteit	: LD ₅₀ (Rat): circa 1.900 mg/kg
	Methode: Richtlijn test OECD 401
	Acute toxiciteitsschattingen: 1.900 mg/kg
	Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit bij inademing	: Testatmosfeer: dampen
	Beoordeling: Het component/mengsel is giftig na kortstondig inhaleren.
Acute dermale toxiciteit	: LD ₅₀ (Konijn): circa 500 mg/kg
	Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg
	Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

ETHYLENE GLYCOL:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen huidirritatie



VEILIGHEIDSGEGEGENHEDEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

MORPHOLINE:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

ETHYLENE GLYCOL:

Resultaat	:	Lichte, tijdelijke irritatie
-----------	---	------------------------------

MORPHOLINE:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings-sensibilisatie

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.

Bestanddelen:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Teststelsel: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
-------------------------	---	---

MORPHOLINE:



VEILIGHEIDSGEGEGENEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: ongeplande proef DNA-synthese Testsysteem: rat-hepatocyten metabolische activering: zonder metabole activering Methode: Richtlijn test OECD 482 Resultaat: negatief
	:	Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Testsysteem: muislymfoomcellen metabolische activering: zonder metabole activering Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: positief

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	:	Inslikken
Doelorganen	:	Nier
Beoordeling	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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.
-------------	---	---



VEILIGHEIDSGEGEGENEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

Ervaring met blootstelling van mensen

Bestanddelen:

ETHYLENE GLYCOL:

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



VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

(Chronische toxiciteit)	Blootstellingstijd: 7 d Soort: <i>Pimephales promelas</i> (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 24.000 mg/l Blootstellingstijd: 7 d Soort: <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)

Ecotoxicologie Beoordeling

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

MORPHOLINE:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)): 380 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 45 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen)): 28 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 5 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) Testtype: semi-statische test Methode: OECD testrichtlijn 211

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	: Acute aquatische toxiciteit Categorie 3; Schadelijk voor aquatisch leven.
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.



VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

ETHYLENE GLYCOL:

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

MORPHOLINE:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **92,6 %**
Blootstellingstijd: **22 d**
Methode: **OECD Test Richtlijn 301E**

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**

MORPHOLINE:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **-0,86**

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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.



VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

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.

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



VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

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 Transportgevaarklasse(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

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 regio-specifieke 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



VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3 MORPHOLINE

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

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

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

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

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

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:

TCSI : Niet overeenkomstig de lijst

TSCA : Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.

AIIC : Niet overeenkomstig de lijst

DSL : Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.

Proprietary of COOLING SYSTEM STOP LEAK
(000000272892)

ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst
NZIoC	:	Niet overeenkomstig de 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

H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H311	:	Giftig bij contact met de huid.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	:	Giftig bij inademing.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
2000/39/EC	:	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

2000/39/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
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); AIIC - 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 laboratoriumpraktijk; 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 vervuilingspreventie; 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. : 000000272892

Classificatie van het preparaat:

Classificatieprocedure:



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ COOLING SYSTEM STOP LEAK

Versie: 2.0

Herzieningsdatum: 13.02.2023

Printdatum: 13/02/2023

STOT RE 2

H373

Calculatiemethode

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