		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887061		Versie: 1.1

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS\_NL

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen

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

Aanbevolen gebruik : Mengsel


<p><b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b> Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederland +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b> 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen</p> <p><b>Productinformatie</b> +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p>
---	--

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosolen, Categorie 3	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, Nier	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

	
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 14.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887061	Versie: 1.1

## 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
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:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P260 Sputnevel niet inademen.  
**Opslag:**  
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.  
**Verwijdering:**  
P501 Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

1,2-Ethaandiol

## 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274764

Versie: 1.1

Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 887061

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen


Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
1,2-Ethaandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 15,00 - < 25,00
Alcohols, C9-C16, ethoxylated	97043-91-9	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 1,00 - < 2,50

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 inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische  
hulp invoeren.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter  
aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water  
en zeep.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : Medische hulp invoeren.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887061		Versie: 1.1

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
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.

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
waterstraal  
Schuim

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.


Gevaarlijke verbrandingsproducten : Alcoholen  
Aldehyden  
kooldioxide en koolmonoxide  
ethers  
giftige dampen

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887061		Versie: 1.1

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is. Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt. 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

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

---

## 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.  
Niet roken.  
Container gevaarlijk in lege toestand.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

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

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

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

Eisen aan opslagruimten en containers : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274764

Versie: 1.1

 Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in  
 diverse landen  
 887061

gloeiende voorwerpen. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Andere gegevens : 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
1,2-Ethaandiol	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
		TGG-8 uur (Druppels)	10 mg/m <sup>3</sup> Druppels	NL WG
		TGG-8 uur (Damp)	52 mg/m <sup>3</sup> Damp	NL WG
		TGG-15 min (Damp)	104 mg/m <sup>3</sup> Damp	NL WG

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Technische maatregelen**


Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Draag een chemische veiligheidsbril wanneer er de mogelijkheid van blootstelling van de ogen aan vloeistof, damp of nevel.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887061		Versie: 1.1

overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-  
bescherming

: Dragen indien van toepassing:  
Ondoordringbare kleding  
Veiligheidsschoenen  
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid  
en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: aërosol
Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7,1 (20 °C)
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingsnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 53 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 3,2 %(V)
Dampspanning	: 0,1 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274764

Versie: 1.1

Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 887061

Dichtheid	:	1,02 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	:	398 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Aldehyden  
 Alkalimetalen  
 Aardalkalimetalen




**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274764

Versie: 1.1

Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 887061

Sterke zuren  
 sterke alkaliën  
 Sterke oxidatiemiddelen  
 Zwavelverbindingen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing  
 Contact met de huid  
 Contact met de ogen  
 Inslikken

**Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

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

**Bestanddelen:**
**ETHYLENE GLYCOL:**

Acute orale toxiciteit : LD0 (Mensen): geschat 1,56 g/kg

Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute orale toxiciteit, categorie 4.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 10,9 mg/l  
 Blootstellingstijd: 1 h  
 Testatmosfeer: stof/nevel  
 Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 9.530 mg/kg

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : LD50 (Rat): 5.010 mg/kg  
 Methode van applicatie: Intraperitoneaal


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274764

Versie: 1.1

Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 887061

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

**Bestanddelen:**
**Alcohols, C9-C16, ethoxylated:**

Acute orale toxiciteit :

Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als  
 acute orale toxiciteit, categorie 4.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

**Bestanddelen:**
**ETHYLENE GLYCOL:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Product:**

Opmerkingen: Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen,  
 ademhalingswegen en de huid., Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:**
**ETHYLENE GLYCOL:**

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

**Alcohols, C9-C16, ethoxylated:**

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.

	Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 14.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887061	Versie: 1.1

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### ETHYLENE GLYCOL:

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

### 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.

### Nadere informatie

### Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar


---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

### Bestanddelen:

1,2-Ethaandiol  
Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 27.540 mg/l

		Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887061		Versie: 1.1

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 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 6.500 - 13.000 mg/l  
Eindpunt: Groeiremmer  
Blootstellingstijd: 7 dagen

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 32.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 24.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:


1,2-Ethaandiol  
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 90 - 100 %  
Blootstellingstijd: 10 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

1,2-Ethaandiol  
Bioaccumulatie : Soort: Procambarus  
Blootstellingstijd: 61 d  
Concentratie: 1000 mg/l  
Bioconcentratiefactor (BCF): 0,27  
Methode: Doorstroomtest:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -1,36

		Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887061		Versie: 1.1

#### 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

#### 12.6 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.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

---

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

#### 14.1 VN-nummer

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 14.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274764

Versie: 1.1

Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 887061

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

**ADN** : AËROSOLEN  
**ADR** : AËROSOLEN  
**RID** : AËROSOLEN  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, non-flammable

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.2  
**IATA** : 2.2

**14.4 Verpakkingsgroep**


**ADN**  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Classificatiecode : 5A  
 Etiketten : 2.2

**ADR**  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Classificatiecode : 5A  
 Etiketten : 2.2  
 Tunnelrestrictiecode : (E)

**RID**  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Classificatiecode : 5A  
 Gevaaridentificatienr. : 20  
 Etiketten : 2.2

**IMDG**  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Etiketten : 2.2  
 EmS Code : F-D, S-U

**IATA (Vracht)**  
 Verpakkingsvoorschrift : 203  
 (vrachtvliegtuig)  
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Etiketten : Non-flammable, non-toxic gas

		Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887061		Versie: 1.1

#### **IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 203  
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Etiketten : Non-flammable, non-toxic gas

#### **14.5 Milieugevaren**

##### **ADN**

Milieugevaarlijk : nee

##### **ADR**

Milieugevaarlijk : nee

##### **RID**

Milieugevaarlijk : nee

##### **IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

#### **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

#### **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

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**

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

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

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

		Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887061		Versie: 1.1

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 57). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : 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

ABM KLASSE : ABM 11B Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Andere verordeningen : Het is jonge mensen onder de 18 jaar niet toegestaan om met dit product te werken volgens de EU-richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

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

DSL : Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen.

AICS Niet overeenkomstig de lijst

ENCS Niet overeenkomstig de lijst

KECI Niet overeenkomstig de lijst

PICCS Niet overeenkomstig de lijst


IECSC Niet overeenkomstig de lijst

TCSI Niet overeenkomstig de lijst

TSCA Niet op de TSCA-lijst

**Inventarisaties**



		Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887061		Versie: 1.1

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

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Nadere informatie

Herzieningsdatum: 16.11.2018

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	Schadelijk bij inslikken.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline ( '+31 (0)78 654 3500).

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

.

Lijst van afkortingen en acroniemen die zouden kunnen worden, maar niet noodzakelijk zijn, gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten

BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).

CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting


Ecxx: Effectieve concentratie van xx

FG: Food grade (voedselklasse)

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.

H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)

IATA: International Air Transport Association.

		Pagina: 18
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 14.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274764
Valvoline™ LEAK DETECTOR SPRAY ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887061		Versie: 1.1

IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'

ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof

IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen

ISO: Internationale Organisatie voor Standardisatie

LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie

LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.

logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt

N.O.S. : Niet nader bepaald

OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)

OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PEC: Voorspeld effect-concentratie

PEL: Toegestane blootstellingslimieten

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)

P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan

TLV: Drempellimietwaarde

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)

WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)

ADNR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn

ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CLP: Classificatie, etikettering en verpakking

CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)

CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))

DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)

RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

R-verklaring: Risico-verklaring

S-verklaring: Veiligheidsverklaring

WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse