		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880931		Versie: 1.0

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™ SCREENWASH CONC

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen

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

<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  SDS@valvoline.com	<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b> 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen  <b>Productinformatie</b> +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst
---	---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3      H226: Ontvlambare vloeistof en damp.  
 Oogirritatie, Categorie 2      H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :




**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.09.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000271837

Versie: 1.0

Valvoline™ SCREENWASH CONC  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in  
 diverse landen  
 880931

Signaalwoord	:	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	:	H226 H319	Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P101  P102 <b>Preventie:</b> P210  P280  <b>Maatregelen:</b> P370 + P378  <b>Verwijdering:</b> P501	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden.  Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.  Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

#### Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 50,00 - < 60,00
1,2-Ethaandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 5,00 - < 10,00
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.09.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000271837

Versie: 1.0

Valvoline™ SCREENWASH CONC  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in  
 diverse landen  
 880931

01-2119457558-25-xxxx

STOT SE3; H336

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.


## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
 Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of  
 een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.  
 Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
 Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische  
 hulp invoeren.  
 Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
 Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter  
 aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water  
 en zeep.  
 Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- 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.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal  
 via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid  
 gaan kunnen omvatten:  
 Maagdarmlaai (misselijkheid, overgeven, diarree)  
 irritatie (neus, keel, luchtwegen)  
 Hoesten  
 verwardheid  
 Onregelmatige hartslag  
 cyanose (veroorzaakt blauwe verkleuring van de huid en  
 nagels door gebrek aan zuurstof)

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880931		Versie: 1.0

Longoedeem (vochtophoping in het longweefsel)  
 nierfalen  
 Stuiptrekkingen  
 ademhalingsstoornis

**Gevaren**

: Inademing van hoge concentraties van dit materiaal, zoals zich in besloten ruimtes of tijdens opzettelijk misbruik kan voordoen, kan met hartaritmie in verband in verband gebracht worden. Sympathicomimeticum medicaties kunnen aanzet geven tot hartaritmie bij personen die aan dit materiaal blootgesteld zijn.


Effecten van acute ethyleenglycol vergiftiging verschijnen in drie tamelijk verschillende fasen. De eerste fase komt kort na blootstelling duurt 6-12 uren, en wordt gekenmerkt door centrale zenuwstelsel (voorbijgaande opwindings, nausea, braken, en in ernstige gevallen, coma, convulsies en mogelijk de dood). De tweede fase duurt 12-36 uur na blootstelling en wordt geïnitieerd door het optreden van coma. Deze fase wordt gekenmerkt door tachypnea, tachycardie, lichte hypotensie, cyanose, en in ernstige gevallen, longoedeem, bronchopneumonie, hartvergroting en congestief falen. De laatste fase optreedt 24-72 post-exposure en is gekenmerkt door nierfalen, variërend van een lichte verhoging van de bloed-ureumgehalte en creatinine, gevolgd door herstel, tot anurie compleet met acute tubulaire necrose die kan leiden tot de dood. Oxaluria wordt in de meeste gevallen. De belangrijkste laboratorium vinden in ethyleenglycol intoxicatie is ernstige metabole acidose.

Toediening van hoge doses isopropanol in combinatie met bekende hepatotoxische stoffen resulteerde in verhoogde levertoxiciteit bij proefdieren.  
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

**Behandeling**

: Dit product bevat ethyleenglycol. Ethanol verlaagt het metabolisme van ethyleenglycol tot toxische metabolieten. Ethanol moet zo snel mogelijk worden toegediend in gevallen van ernstige vergiftiging sinds de eliminatie-halfwaardetijd van ethyleenglycol is 3 uur. Als medische zorg een aantal uren zal worden uitgesteld, geef de patiënt 3-4 1-ounce orale "shots" van 86-proof of hoger whisky vóór of tijdens het vervoer naar het ziekenhuis. Fomepizool (4-methylpyrazole) is een effectieve antagonist van alcohol dehydrogenase, en als zodanig kan worden gebruikt als tegengif voor de behandeling van ethyleenglycol vergiftiging. Hemodialyse verwijdert effectief ethyleenglycol en metabolieten uit het lichaam.

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880931		Versie: 1.0

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen


- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Waternevel
  - Schuim
  - Alcoholbestendig schuim
  - Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
  - Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu) explosief kan ontbranden.
- Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
formaldehyde-achtig  
Koolwaterstoffen  
Alcoholen  
Aldehyden  
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 : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880931		Versie: 1.0

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
 Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
 Zorg voor voldoende ventilatie.  
 Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.  
 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.  
 Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

### 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 : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.  
 Vorming van aërosol vermijden.  
 Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
 Dampen/stof niet inademen.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.09.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000271837

Versie: 1.0

Valvoline™ SCREENWASH CONC  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in  
 diverse landen  
 880931

Niet roken.  
 Container gevaarlijk in lege toestand.  
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische  
 elektriciteit.  
 Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen  
 raadplegen.  
 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 : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Vonkveilig gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

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 : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Roken verboden.

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	Controleparameters	Basis


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.09.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000271837

Versie: 1.0

Valvoline™ SCREENWASH CONC  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in  
 diverse landen  
 880931

		van blootstelling)		
ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-15 min	1.900 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
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 overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

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

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen




**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.09.2016

Printdatum: 05.07.2017


Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000271837

Versie: 1.0

Valvoline™ SCREENWASH CONC

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
880931

Voorkomen	:	vloeibaar
Geur	:	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	6 - 9
Smeltpunt/-traject	:	-20 °C
Beginkookpunt en kooktraject	:	78 - 100 °C
Vlampunt	:	23 °C
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,85 - 0,95 kg/l
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880931	Versie: 1.0

## 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## 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 : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte  
 Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren  
 Aldehyden  
 Alkalimetalen  
 Aardalkalimetalen  
 Aminen  
 Ammoniak  
 Basen  
 Ethyleenoxide  
 Halogeenkoolwaterstof  
 halogenen  
 anorganische stoffen  
 isocyanaten  
 Oxidanten  
 natrium  
 sterke alkaliën  
 Zwavelverbindingen  
 Niet gebruiken met aluminium apparaten op temperaturen  
 boven 49C.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Aldehyden  
 kooldioxide en koolmonoxide  
 formaldehyde-achtig  
 Koolwaterstoffen


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.09.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000271837

Versie: 1.0

 Valvoline™ SCREENWASH CONC  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 880931

 Organische zuren  
 ketonen

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

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

**Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

ethanol

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 7.060 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 117 - 125 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 hLC50 (muis): 39 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD laag (Konijn): 20 g/kg

**Bestanddelen:**

1,2-Ethaandiol

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 6.140 mg/kg

LD50 (Mensen): Geschat 1,56 g/kg  
Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als  
acute orale toxiciteit, categorie 4., Geen nadelig effect is  
waargenomen bij acute orale toxiciteit.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

**Bestanddelen:**

propan-2-ol

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5,84 g/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 16000 ppm


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.09.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000271837

Versie: 1.0

Valvoline™ SCREENWASH CONC  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in  
 diverse landen  
 880931

Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 12.800 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

**Bestanddelen:**

ethanol

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

1,2-Ethaandiol

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

propan-2-ol

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

**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:**

ethanol

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

1,2-Ethaandiol

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

propan-2-ol

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

1,2-Ethaandiol


Testtype: Maximalisatietest

Soort: Cavia

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

		Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880931		Versie: 1.0

**Bestanddelen:**

1,2-Ethaandiol  
 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.

**Bestanddelen:**

propan-2-ol  
 Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

1,2-Ethaandiol  
 Blootstellingsroute: Inslikken  
 Doelorganen: Nier, Lever  
 Beoordeling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Nadere informatie**

**Product:**

Opmerkingen: Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn., Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken., Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

**Bestanddelen:**

propan-2-ol  
 Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel


---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Bestanddelen:**

ethanol  
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): 12.000 -  
 16.000 mg/l

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880931		Versie: 1.0

	Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test
1,2-Ethaandiol 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	: 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)
propan-2-ol Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 5.770 - 7.450 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Testtype: statische test

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

1,2-Ethaandiol


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.09.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000271837

Versie: 1.0

Valvoline™ SCREENWASH CONC  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in  
 diverse landen  
 880931

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

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

ethanol  
 Verdelingscoëfficiënt n-  
 octanol/water : log Pow: -0,31

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

propan-2-ol  
 Verdelingscoëfficiënt n-  
 octanol/water : log Pow: 0,05

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet relevant

### 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.

		Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880931		Versie: 1.0

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
 Verwijderen als ongebruikt product.  
 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

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

#### 14.1 VN-nummer

**ADN:** UN1987  
**ADR:** UN1987  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** UN1987  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** UN1987  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** UN1987  
**RID:** UN1987

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

**ADN:** ALCOHOLEN, N.E.G. (ISOPROPANOL, ETHANOL)  
**ADR:** ALCOHOLEN, N.E.G. (ISOPROPANOL, ETHANOL)  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Alcohols, n.o.s. (ISOPROPANOL, ETHANOL)  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Alcohols, n.o.s. (ISOPROPANOL, ETHANOL)  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL, ETHANOL)  
**RID:** ALCOHOLEN, N.E.G. (ISOPROPANOL, ETHANOL)


#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADN:** 3  
**ADR:** 3  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** 3  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** 3  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** 3  
**RID:** 3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN:** III  
**ADR:** III  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** III



		Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880931		Versie: 1.0

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: III**  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: III**  
**RID: III**

#### 14.5 Milieugevaren

**ADN:** Niet van toepassing

**ADR:** Niet van toepassing

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet van toepassing

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet van toepassing

**RID:** Niet van toepassing

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Scheepstype: niet van toepassing

Risikocode niet van toepassing

Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

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

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

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : ethanol  
propan-2-ol

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

Hoeveelheid 1    Hoeveelheid 2


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 22.09.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000271837

Versie: 1.0

Valvoline™ SCREENWASH CONC

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
880931

P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000 t	50.000 t
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	2.500 t	25.000 t


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

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

TSCA	: Niet op de TSCA-lijst
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

**Inventarisaties**

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

		Pagina: 19
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880931		Versie: 1.0

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Nadere informatie

Herzieningsdatum: 22.09.2016

### Classificatieprocedure:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.	Op basis van testgegevens.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	Calculatiemethode

### Volledige tekst van de H-verklaringen


H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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)

		Pagina: 20
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880931		Versie: 1.0

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.  
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)  
 IATA: International Air Transport Association.  
 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 Standaardisatie  
 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)  
 ADN: 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

	Pagina: 21
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880931	Versie: 1.0