

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	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 CON

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad 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	1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen Productinformatie +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 :



		Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926		Versie: 1.0

Signaalwoord	:	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	:	H226 H319	Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P101 P102 Preventie: P210 P280 Maatregelen: P370 + P378 Verwijdering: 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

		Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880926		Versie: 1.0

	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
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880926	Versie: 1.0

Longoedeem (vochtophoping in het longweefsel)
nierfalen
Stuipрекkingen
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
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880926	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 (CO₂)
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
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	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 aerosol vermijden.
 - Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
 - Dampen/stof niet inademen.

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880926		Versie: 1.0

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
--------------	---------	---------------------------	--------------------	-------

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.09.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926		Versie: 1.0

		van blootstelling)		
ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	1.900 mg/m ³	NL WG
1,2-Ethaandiol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		TGG-8 uur (Druppels)	10 mg/m ³ Druppels	NL WG
		TGG-8 uur (Damp)	52 mg/m ³ Damp	NL WG
		TGG-15 min (Damp)	104 mg/m ³ 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

	Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	Versie: 1.0

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
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	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 49°C.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Aldehyden
kooldioxide en koolmonoxide
formaldehyde-achtig
Koolwaterstoffen

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	Versie: 1.0

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 h

LC50 (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

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	Versie: 1.0

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
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	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
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	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

	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	Versie: 1.0

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
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	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: Niet-gevaarlijke goederen
ADR: Niet-gevaarlijke goederen
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: UN1987
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: UN1987
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: UN1987
RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN: Niet-gevaarlijke goederen
ADR: Niet-gevaarlijke goederen
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: Niet-gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADN: Niet-gevaarlijke goederen
ADR: Niet-gevaarlijke goederen
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: III

	Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	Versie: 1.0

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: III

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: III

RID: Niet-gevaarlijke goederen

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

	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	Versie: 1.0

P5c ONTVLAMBARE 5.000 t 50.000 t
VLOEISTOFFEN

34 Aardolieproducten en 2.500 t 25.000 t
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

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
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	Versie: 1.0

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 22.09.2016

Classificatieprocedure:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Op basis van testgegevens.
Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 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
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	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)
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

	Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.09.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837
Valvoline™ SCREENWASH CON ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880926	Versie: 1.0