

	Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

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™ VAL SCREENWASHER CONC
DE WAS VAN HET SCHERM

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

Aanbevolen gebruik : DE WAS VAN HET SCHERM

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)

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

H226
H319

Ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Verwijdering:

P501

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

		Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 28.02.2019
		Printdatum: 12.09.2022
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM		Versie: 3.0
760436		

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	>= 70,00 - < 80,00
1,2-Ethaandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 5,00 - < 10,00

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 inroepen.
 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 inroepen.
 Geen melk of alcoholische dranken geven.
 Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

	Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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
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 wegvloeien 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 : Bij brand een persluchtmasker dragen.

	Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

brandweerlieden

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.

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 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

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

	Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

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.
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

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 28.02.2019
		Printdatum: 12.09.2022
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM		Versie: 3.0
760436		

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
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 : butylrubber Neopreen handschoenen Nitrilrubber

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

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 28.02.2019
		Printdatum: 12.09.2022
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM		Versie: 3.0
760436		

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

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: blauw
Geur	: citrus
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 8
Smelt-/vriespunt	: circa -50 °C
Kookpunt/kooktraject	: 84 °C
Vlampunt	: 23 °C
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 19,0 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 3,4 %(V)
Dampspanning	: 44,46 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,851 (20 °C)

	Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

Dichtheid : 0,9 g cm³ (20 °C)

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur : 400 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : Niet van toepassing

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : 370 °C

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 : Warmte, vlammen en vonken.
overmatige hitte

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren

	Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

Aldehyden
 Alkalimetalen
 Aardalkalimetalen
 Ammoniak
 Basen
 halogenen
 anorganische stoffen
 Oxidanten
 natrium
 sterke alkaliën
 Zwavelverbindingen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

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.

Product:

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

Bestanddelen:

ETHANOL:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 7.060 mg/kg
 Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 117 - 125 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Testatmosfeer: dampen
 Acute dermale toxiciteit : LD laag (Konijn): 20 g/kg

Bestanddelen:

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

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

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Resultaat: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddelen:

ETHANOL:

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

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:

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

ETHANOL:

Resultaat: **Irriterend voor de ogen.**

ETHYLENE GLYCOL:

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

ETHYLENE GLYCOL:

Testtype: **Maximalisatietest**

Soort: **Cavia**

Beoordeling: **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.**

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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.

	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

ethanol

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 12.000 - 16.000 mg/l
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)

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

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:

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

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:

	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

Aanvullende ecologische informatie

: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers 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 1987
- ADR : UN 1987
- RID : UN 1987
- IMDG : UN 1987
- IATA : UN 1987

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADN : ALCOHOLEN, N.E.G.
(, ISOPROPANOL)
- ADR : ALCOHOLEN, N.E.G.
(, ISOPROPANOL)
- RID : ALCOHOLEN, N.E.G.
(, ISOPROPANOL)
- IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(, ISOPROPANOL)
- IATA : Alcohols, n.o.s.
(, ISOPROPANOL)

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

14.3 Transportgevaar(n)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3
ADR		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3
Tunnelrestrictiecode	:	(D/E)
RID		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	30
Etiketten	:	3
IMDG		
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	3
EmS Code	:	F-E, S-D
IATA (Vracht)		
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	366
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y344
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Flammable Liquid
IATA (Passagier)		
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	355
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y344
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Flammable Liquid

14.5 Milieugevaren

	Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

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

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 59). : Niet van toepassing

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

	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

gevaarlijke chemische stoffen

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
P5c	5.000 t	50.000 t
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN		

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

overeenkomstig de
detergentiaverordening EC
648/2004 : minder dan 5 %: Anionogene oppervlakteactieve stoffen,
Parfums

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

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

	Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 28.02.2019

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

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

	Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 28.02.2019
	Printdatum: 12.09.2022
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184480
Valvoline™ VAL SCREENWASHER CONC DE WAS VAN HET SCHERM 760436	Versie: 3.0

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