


| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|
|  | | Pagina: 1 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 22.09.2016 |
| | | Printdatum: 05.07.2017 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837 |
| Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880930 | | 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

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 :




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
 880930

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Beschermdende 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
 880930

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 CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880930 | Versie: 1.0 |

Longoedeem (vochtophoping in het longweefsel)
nierfalen
Stuiprekkingen
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 opwinding, 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 tachypnia, 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 CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880930 | 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 CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880930 | 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 dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen
880930

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
 880930

| | | 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


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
880930

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------|
| 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 CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880930 | 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
 880930

 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


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
 880930

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 CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880930 | | 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 CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880930 | | 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 dochterbedrijven geregistreerd in
 diverse landen
 880930

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 CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880930 | | 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 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 22.09.2016 |
| | | Printdatum: 05.07.2017 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837 |
| Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 880930 | | 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
880930

| | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 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 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 22.09.2016 |
| | | Printdatum: 05.07.2017 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837 |
| Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880930 | | 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. | Op basis van testgegevens. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | 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 Hygiënist
 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 CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880930 | | 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 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | Herzieningsdatum: 22.09.2016 |
| | Printdatum: 05.07.2017 |
| | Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000271837 |
| Valvoline™ SCREENWASH CONC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 880930 | Versie: 1.0 |