

**VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C**

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

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

- 1.1. Productidentificatie**  
Stof/mengsel VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C  
mengsel
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geïdentificeerd gebruik van het mengsel Ruitensproeiervloestof voor consumenten gebruik  
Ontraden gebruik van het mengsel Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**  
**Leverancier**
- |                     |   |
|---------------------|---|
| Naam of handelsnaam | FILSON s.r.o.                             |
| Adres               | Slévačská 902, Praha 9, 19800<br>Tsjechië |
| Identificatienummer | 47549947                                  |
| Telefoon            | +420 2677106201                           |
| E-mail              | msds@filson.cz                            |
| Website             | www.carlson-oil.cz                        |
- Een e-mailadres van de bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is**
- |        |                |
|--------|----------------|
| Naam   | FILSON s.r.o.  |
| E-mail | msds@filson.cz |
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 - 2748888  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen International emergency number:  
Telefoon: +49 180 2273-112

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1. Indeling van de stof of het mengsel**  
**Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie rubriek 16.

**Ernstigste schadelijke fysisch-chemische effecten**

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- 2.2. Etiketteringselementen**

**Gevarenpictogram****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 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.

## VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

### Aanvullende informatie

<5 % anionogene oppervlakreactieve stoffen, parfums

### Eisen voor een kindveilige sluiting en een tastbare gevarenaanduiding

De verpakking moet zijn voorzien van een tastbare gevarenaanduiding.

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Chemische karakterisering

Mengsel van onderstaande stoffen en additieven.

**Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen waarvoor een maximaal aanvaardbare concentratie op het werk is vastgesteld**

| Identificatienummers   | Stofnaam                                      | Gehalte in % van het gewicht | Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008   | Opm. |
|--|---|------------------------------|---|------|
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EG: 200-578-6<br>Registratienummer:<br>01-2119457610-43-0031  | ethanol                                       | <80                          | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specifieke concentratiegrens:<br>Eye Irrit. 2, H319: C > 50 %   | 1    |
| Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>EG: 203-473-3<br>Registratienummer:<br>01-2119456816-28-0004 | 1,2-ethaandiol                                | <5                           | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373   | 1    |
| Index: 606-002-00-3<br>CAS: 78-93-3<br>EG: 201-159-0<br>Registratienummer:<br>01-2119457290-43       | butanon                                       | <2                           | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |      |
| CAS: 68891-38-3<br>EG: 500-234-8<br>Registratienummer:<br>01-2119488639-16                           | Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout | <0,2                         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specifieke concentratiegrens:<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % |      |

### Opmerkingen

1 Stof waarvoor in de gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. Indien het slachtoffer uit zichzelf braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd. Bij levensbedreigende situaties het slachtoffer eerst reanimeren en medische hulp inschakelen. Ademhalingsstilstand – onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Hartstilstand – onmiddellijk indirecte hartmassage toepassen.

**VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C**

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

**Bij inademing**

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Slachtoffer warmhouden. Een arts raadplegen indien de irritatie, kortademigheid of andere symptomen aanhouden.

**Bij contact met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen gebied met grote hoeveelheid, zo mogelijk lauw water wassen. Indien de huid niet beschadigd is, is het raadzaam om zeep, een zeepoplossing of shampoo te gebruiken. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

**Bij contact met de ogen**

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

**Bij inslikken**

GEEN BRAKEN OPWEKKEN – ook het braken opwekken op zich kan complicaties veroorzaken, bijv. bij detergentia en andere schuimvormende stoffen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Bij inademing**

Niet verwacht.

**Bij contact met de huid**

Niet verwacht.

**Bij contact met de ogen**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bij inslikken**

Irritatie, misselijkheid.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Water – volle straal.

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Gesloten houders met het product in de buurt van de brand afkoelen met water. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Contact met de huid en ogen vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen.

**6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Het gemorste product bedekken met geschikt (niet-brandbaar) absorptiemateriaal (zand, diatomeeënaarde, grond of andere geschikte absorberende materialen), verzamelen in goed gesloten houders en verwijderen volgens rubriek 13. Bij lekkage van grote hoeveelheden van het product de brandweer en andere bevoegde autoriteiten informeren. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen. Geen oplosmiddelen gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 7, 8 en 13.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd

## VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C

Aanmaakdatum 29. juni 2016  
Herzieningsdatum 05. april 2018 Versienummer 2.0

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorming van gassen en dampen in brandbare of explosieve concentraties of in concentraties die de maximaal aanvaardbare concentratie voor de binnenlucht op het werk overschrijden vermijden. Product alleen gebruiken op plaatsen waar geen contact met open vuur of andere ontstekingsbronnen plaatsvindt. Vonkvrij gereedschap gebruiken. Het wordt aanbevolen om antistatische kleding en schoeisel te dragen. Contact met de huid en ogen vermijden. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen. Opslag- en opvangreservoir aarden. Elektrische/ventilatie-/ verlichtingsapparatuur voor explosiegevaarlijke omgevingen gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Niet blootstellen aan zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

Opslagtemperatuur max. 20 °C

#### Specifieke eisen of regels met betrekking tot de stof/het mengsel

Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en verzamelen zich voornamelijk bij de vloer, waar deze gemengd met lucht een explosief mengsel kunnen vormen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

onbekend

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

#### Europese Unie

| Naam stof (component)          | Type | Blootstellingsduur | Waarde                | Opmerking | Bron        |
|--------------------------------|------|--------------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 1,2-ethaandiol (CAS: 107-21-1) | OEL  | 8 uur              | 52 mg/m <sup>3</sup>  |           | EU limits   |
|                                | OEL  | 8 uur              | 20 ppm                |           |             |
|                                | OEL  | Kortstondig        | 104 mg/m <sup>3</sup> |           |             |
|                                | OEL  | Kortstondig        | 40 ppm                |           |             |
| butanon (CAS: 78-93-3)         | OEL  | 8 uur              | 600 mg/m <sup>3</sup> |           | směrnice EU |
|                                | OEL  | 8 uur              | 200 ppm               |           |             |
|                                | OEL  | Kortstondig        | 900 mg/m <sup>3</sup> |           |             |
|                                | OEL  | Kortstondig        | 300 ppm               |           |             |

#### Nederland

| Naam stof (component)          | Type | Blootstellingsduur | Waarde                 | Opmerking | Bron   |
|--------------------------------|------|--------------------|------------------------|-----------|--------|
| ethanol (CAS: 64-17-5)         |      | 8 uur              | 260 mg/m <sup>3</sup>  |           | Gestis |
|                                |      | Kortstondig        | 1900 mg/m <sup>3</sup> |           |        |
| 1,2-ethaandiol (CAS: 107-21-1) | OEL  | 8 uur              | 52 mg/m <sup>3</sup>   |           | NL     |
|                                | OEL  | 15 minuten         | 104 mg/m <sup>3</sup>  |           |        |
|                                | OEL  | 8 uur              | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Stoom     |        |

## VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C

Aanmaakdatum 29. juni 2016  
 Herzieningsdatum 05. april 2018 Versienummer 2.0

### DNEL

#### 1,2-ethaandiol

| Werknemers / consumenten | Blootstellingsroute | Waarde               | Effect                     | Vaststelling van de waarde |
|--------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| Werknemers               | Inademing           | 35 mg/m <sup>3</sup> | Lokale acute effecten      |                            |
| Werknemers               | Dermale             | 106 mg/kg bw/dag     | Systemische acute effecten |                            |
| Consumenten              | Inademing           | 7 mg/m <sup>3</sup>  | Lokale acute effecten      |                            |
| Consumenten              | Dermale             | 53 mg/kg bw/dag      | Systemische acute effecten |                            |

#### Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout

| Werknemers / consumenten | Blootstellingsroute | Waarde                | Effect                     | Vaststelling van de waarde |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| Werknemers               | Dermale             | 2750 mg/kg bw/dag     | Systemische acute effecten |                            |
| Werknemers               | Inademing           | 175 mg/m <sup>3</sup> | Systemische acute effecten |                            |
| Consumenten              | Orale               | 15 mg/kg bw/dag       | Systemische acute effecten |                            |
| Consumenten              | Inademing           | 52 mg/m <sup>3</sup>  | Systemische acute effecten |                            |
| Consumenten              | Dermale             | 1650 mg/kg bw/dag     | Systemische acute effecten |                            |

#### butanon

| Werknemers / consumenten | Blootstellingsroute | Waarde                | Effect                     | Vaststelling van de waarde |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| Werknemers               | Inademing           | 600 mg/m <sup>3</sup> | Systemische acute effecten |                            |
| Werknemers               | Dermale             | 1161 mg/kg/24h        | Systemische acute effecten |                            |
| Consumenten              | Inademing           | 106 mg/m <sup>3</sup> | Systemische acute effecten |                            |
| Consumenten              | Dermale             | 412 mg/kg/24h         | Systemische acute effecten |                            |
| Consumenten              | Orale               | 31 mg/kg/24h          | Systemische acute effecten |                            |

#### ethanol

| Werknemers / consumenten | Blootstellingsroute | Waarde                 | Effect                     | Vaststelling van de waarde |
|--------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Werknemers               | Inademing           | 1900 mg/m <sup>3</sup> | Lokale acute effecten      |                            |
| Werknemers               | Dermale             | 343 mg/kg              | Systemische acute effecten |                            |
| Werknemers               | Inademing           | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Systemische acute effecten |                            |
| Consumenten              | Inademing           | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Lokale acute effecten      |                            |
| Consumenten              | Dermale             | 206 mg/kg bw           | Systemische acute effecten |                            |
| Consumenten              | Inademing           | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Systemische acute effecten |                            |
| Consumenten              | Orale               | 87 mg/kg bw            | Systemische acute effecten |                            |

### PNEC

#### 1,2-ethaandiol

| Blootstellingsroute                             | Waarde                      | Vaststelling van de waarde |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| Zoetwatermilieu                                 | 10 mg/l                     |                            |
| Zeewater  | 1 mg/l                      |                            |
| Water (incidentele lekkage)                     | 10 mg/l                     |                            |
| Zoetwatersedimenten                             | 37 mg/kg                    |                            |
| Grond (landbouw-)                               | 1,53 mg/kg droge stof bodem |                            |
| Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties | 199,5 mg/l                  |                            |

**VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C**

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout

| Blootstellingsroute                             | Waarde                          | Vaststelling van de waarde |
|---|---------------------------------|----------------------------|
| Zoetwatermilieu                                 | 0,24 mg/l                       |                            |
| Zeewater  | 0,024 mg/l                      |                            |
| Grond (landbouw-)                               | 7,5 mg/kg                       |                            |
| Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties | 10000 mg/l                      |                            |
| Zoetwatersedimenten                             | 0,917 mg/kg droge stof sediment |                            |
| Mariene sedimenten                              | 0,092 mg/kg droge stof sediment |                            |

butanon

| Blootstellingsroute                             | Waarde                           | Vaststelling van de waarde |
|---|----------------------------------|----------------------------|
| Zoetwatermilieu                                 | 55,8 mg/l                        |                            |
| Zeewater  | 55,8 mg/l                        |                            |
| Water (incidentele lekkage)                     | 55,8 mg/l                        |                            |
| Zoetwatersedimenten                             | 284,74 mg/kg droge stof sediment |                            |
| Grond (landbouw-)                               | 22,5 mg/kg droge stof bodem      |                            |
| Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties | 709 mg/l                         |                            |
| Mariene sedimenten                              | 284,7 mg/kg                      |                            |
| Voedselketen                                    | 1000 mg/kg voedsel               |                            |

ethanol

| Blootstellingsroute                             | Waarde                      | Vaststelling van de waarde |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| Zoetwatermilieu                                 | 0,96 mg/l                   |                            |
| Zeewater  | 0,79 mg/l                   |                            |
| Water (incidentele lekkage)                     | 2,75 mg/l                   |                            |
| Zoetwatersedimenten                             | 3,6 mg/l                    |                            |
| Mariene sedimenten                              | 2,9 mg/l                    |                            |
| Grond (landbouw-)                               | 0,63 mg/kg droge stof bodem |                            |
| Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties | 580 mg/l                    |                            |
| Voedselketen                                    | 720 mg/kg                   |                            |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming.

**Bescherming van de huid**

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen die bestendig zijn tegen het product. Verontreinigde huid grondig wassen.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Halfmasker met filter tegen organische dampen, event. ademhalingstoestel bij overschrijding van de blootstellingslimieten van stoffen of in een slecht geventileerde omgeving.

**Thermisch gevaar**

Niet vermeld.

**Beheersing van milieublootstelling**

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

**VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C**

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|   |  |
|---|--|
| voorkomen   |  |
| fysische toestand   | vloeibaar bij 20°C                               |
| kleur   | blauw  |
| geur  | afhankelijk van geur                             |
| geurdrempelwaarde   | gegeven niet beschikbaar                         |
| pH  | 6-8 (onverdund)                                  |
| smelt-/vriespunt  | -60 °C   |
| beginkookpunt en kooktraject                                | gegeven niet beschikbaar                         |
| vlampunt  | <23 °C   |
| verdampingssnelheid   | gegeven niet beschikbaar                         |
| ontvlambaarheid (vast, gas)                                 | gegeven niet beschikbaar                         |
| bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden |  |
| ontvlambaarheidsgrenzen                                     | gegeven niet beschikbaar                         |
| explosiegrenzen   | gegeven niet beschikbaar                         |
| dampspanning  | gegeven niet beschikbaar                         |
| dampdichtheid   | gegeven niet beschikbaar                         |
| relatieve dichtheid   | gegeven niet beschikbaar                         |
| oplosbaarheid   |  |
| oplosbaarheid in water                                      | gegeven niet beschikbaar                         |
| oplosbaarheid in vetten                                     | gegeven niet beschikbaar                         |
| verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water                      | gegeven niet beschikbaar                         |
| zelfontbrandingstemperatuur                                 | gegeven niet beschikbaar                         |
| ontledingstemperatuur                                       | gegeven niet beschikbaar                         |
| viscositeit   | gegeven niet beschikbaar                         |
| ontploffingseigenschappen                                   | gegeven niet beschikbaar                         |
| oxiderende eigenschappen                                    | Het product heeft geen oxiderende eigenschappen. |

**9.2. Overige informatie**

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| dichtheid              | 0,87-0,88 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C |
| ontstekingstemperatuur | gegeven niet beschikbaar              |

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

onbekend

**10.2. Chemische stabiliteit**

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken. Verwijderd houden van vuur, vonken, oververhitting en vorst.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Verwijderd houden van sterke zuren, logen, en oxidatiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand komen gevaarlijke producten vrij, bijv. koolmonoxide en kooldioxide.

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

Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

**VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C**

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

**Acute toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## 1,2-ethaandiol

| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde                  | Blootstellingsduur | Soort                          | Geslacht |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|----------|
| Orale               | LD50      | 4700 mg/kg              |                    | Bruine rat (Rattus norvegicus) |          |
| Orale               | LD50      | 5500 mg/kg              |                    | Muis                           |          |
| Dermale             | LD50      | 9530 mg/kg              |                    | Bruine rat (Rattus norvegicus) |          |
| Orale               | LDL0      | 100 ml                  |                    | Mens                           |          |
| Inademing           | LC50      | 10876 mg/m <sup>3</sup> |                    | Bruine rat (Rattus norvegicus) |          |

## Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout

| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort      | Geslacht |
|---------------------|-----------|-------------|--------------------|------------|----------|
| Orale               | LD50      | >2000 mg/kg |                    | Bruine rat |          |
| Dermale             | LD50      | >2000 mg/kg |                    | Bruine rat |          |

## butanon

| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde        | Blootstellingsduur | Soort                          | Geslacht |
|---------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------------------|----------|
| Orale               |           | 3460 mg/kg bw |                    | Bruine rat (Rattus norvegicus) |          |
| Dermale             | LD50      | >10 ml/kg bw  |                    | Konijn                         |          |

## ethanol

| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde                  | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------|-------|----------|
| Orale               | LD50      | 10470 mg/kg bw          |                    |       |          |
| Dermale             | LD50      | 15800 mg/kg bw          |                    |       |          |
| Inademing           | LC50      | 30000 mg/m <sup>3</sup> |                    |       |          |

**Huidcorrosie/-irritatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout

| Blootstellingsroute | Resultaat  | Blootstellingsduur | Soort |
|---------------------|------------|--------------------|-------|
|                     | Irriterend |                    | Mens  |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout

| Blootstellingsroute | Resultaat        | Blootstellingsduur | Soort |
|---------------------|------------------|--------------------|-------|
|                     | Sterk irriterend |                    | Mens  |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.



**VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C**

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

**Carcinogeniteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Gevaar bij inademing**

Het inademen van dampen van oplosmiddelen die de beroepsmatige blootstellingslimieten overschrijden kan leiden tot acute vergiftiging, afhankelijk van de concentratie en de blootstellingstijd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Acute toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

**1,2-ethaandiol**

| Parameter | Waarde     | Blootstellingsduur | Soort                                  | Omgeving |
|-----------|------------|--------------------|--|----------|
|           | 18500 mg/l | 96 uur             | Vissen ( <i>Salmo gairdneri</i> )      |          |
| LD50      | 41000 mg/l | 96 uur             | Vissen ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )  |          |
| LD50      | 18500 mg/l | 96 uur             | Vissen ( <i>Lepomis macrochirus</i> )  |          |
| EC50      | 46300 mg/l | 48 uur             | Ongewervelden ( <i>Daphnia magna</i> ) |          |
| EC50      | >100 mg/l  | 72 uur             | Algen                                  |          |

**Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout**

| Parameter | Waarde    | Blootstellingsduur | Soort                                 | Omgeving |
|-----------|-----------|--------------------|---------------------------------------|----------|
| CL50      | 7,1 mg/l  | 96 uur             | Vissen                                |          |
| CE50      | 7,2 mg/l  | 48 uur             | Schaaldieren ( <i>Daphnia magna</i> ) |          |
| NOEC      | 0,27 mg/l | 48 uur             | Schaaldieren ( <i>Daphnia magna</i> ) |          |
| CE50      | 27 mg/l   | 72 uur             | Algen                                 |          |

**butanon**

| Parameter | Waarde     | Blootstellingsduur | Soort  | Omgeving |
|-----------|------------|--------------------|--|----------|
| LC50      | 2993 mg/kg | 96 uur             | Vissen ( <i>Pimephales promelas</i> )            |          |
| EC50      | 308 mg/l   | 48 uur             | Ongewervelden ( <i>Daphnia magna</i> )           |          |
| EC50      | 1972 mg/l  | 72 uur             | Algen ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) |          |

**VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C**

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

ethanol

| Parameter | Waarde           | Blootstellingsduur | Soort                              | Omgeving |
|-----------|------------------|--------------------|------------------------------------|----------|
| LC50      | 11200 mg/l lucht | 24 uur             | Vissen (Oncorhynchus mykiss)       |          |
| EC50      | 5012 mg/l        | 48 uur             | Ongewervelden (Ceriodaphnia dubia) |          |
| EC50      | 857 mg/l         | 48 uur             | Ongewervelden (Artemia salina)     |          |
| EC50      | 275 mg/l         | 72 uur             | Algen (Chlorella vulgaris)         |          |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbreekbaarheid**

1,2-ethaandiol

| Parameter | Methode   | Waarde | Blootstellingsduur | Omgeving | Resultaat                        |
|-----------|-----------|--------|--------------------|----------|----------------------------------|
|           | OECD 301A | >70 %  | 5 dag              |          | Makkelijk biologisch afbreekbaar |

Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout

| Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Omgeving | Resultaat |
|-----------|---------|--------|--------------------|----------|-----------|
|           |         | 60 %   | 28 dag             |          |           |

Het mengsel is biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Alkylethersulfaat C12-C14 met EO, Natriumzout

| Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Omgeving | Omgevingstemperatuur [°C] |
|-----------|--------|--------------------|-------|----------|---------------------------|
| Log Pow   | -1,38  |                    |       |          |                           |

Niet vermeld.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Niet vermeld.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Niet vermeld.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Volg de geldende voorschriften voor afvalverwerking. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Gebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

**Afvalstoffenwetgeving**

Wet nr. 185/2001 inzake afvalstoffen, zoals gewijzigd. Verordening nr. 383/2001 Coll., inzake details over de hantering van afvalstoffen, zoals gewijzigd. Verordening nr. 93/2016 (afvalstoffencatalogus), zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

**Afvalcode**

20 01 13 oplosmiddelen \*

**VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C**

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

**Afvalcode voor verpakking**

15 01 02 kunststofverpakking

15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd \*

(\*) - gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG inzake gevaarlijk afval

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

UN 1170

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

ETHANOL

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

3 Brandbare vloeistoffen

**14.4. Verpakkingsgroep**

II - stoffen die een middelmatig gevaar opleveren

**14.5. Milieugevaren**

onbekend

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

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

onbekend

**Aanvullende informatie**

gevaarsidentificatie nummer

|           |
|-----------|
| <b>33</b> |
|-----------|

 (Gevaarsidentificatienummer)

UN-nr

|             |
|-------------|
| <b>1170</b> |
|-------------|

Classificatiecode

F1

Gevaarsetiketten

3

**Luchtvervoer – ICAO / IATA**

Verpakkingsinstructies passagier 353

Verpakkingsinstructies cargo 364

**Vervoer over zee – IMDG**

EmS (rampenplan) F-E, S-D

MFAG 305



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd

## VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening van het Europees Parlement en de Raad (EG) nr. 1907/2006 van 18 december 2006 inzake de registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen, oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad, Verordening (EG) nr. 1488/94, Richtlijn nr. 76/769/EEG van de Raad en de richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening van het Europees Parlement en de Raad (EG) nr. 1272/2008 van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd. Wet nr. 350/2011 inzake chemische stoffen en mengsels en de wijziging van enkele wetten (chemiewet). Wet nr. 350/2011 inzake chemische stoffen en mengsels, zoals gewijzigd. Wet nr. 258/2000 inzake de bescherming van de volksgezondheid, zoals gewijzigd. Regeringsbesluit nr. 361/2007 Coll., tot vaststelling van de voorwaarden voor de gezondheid op de werkvloer, zoals gewijzigd. Verordening nr. 415/2012 Coll., inzake het toegestane niveau van verontreiniging en de identificatie daarvan, en de implementatie van een aantal andere bepalingen van de Wet op de luchtbescherming, zoals gewijzigd. Wet nr. 185/2001 inzake afvalstoffen en de bijbehorende uitvoeringsbesluiten, zoals gewijzigd. Wet nr. 201/2012 inzake de luchtverontreiniging, zoals gewijzigd. Besluit nr. 432/2003 Coll., Waarin de voorwaarden voor het classificeren van werken, de grenswaarden van biologische blootstellingsonderzoeksindicatoren, de voorwaarden voor het verzamelen van biologisch materiaal voor het uitvoeren van biologische blootstellingsonderzoeken en de noodzaak om werkzaamheden over asbest en biologische agentia te melden, zoals gewijzigd. VERORDENING VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD (EG) nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia, zoals gewijzigd.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

onbekend

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

|      |   |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.   |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

#### Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

|                |   |
|----------------|---|
| P101           | Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.   |
| P102           | Buiten bereik van kinderen houden.  |
| P210           | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  |
| P233           | In goed gesloten verpakking bewaren.  |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P501           | Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.   |

#### Lijst van aanvullende gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

|         |  |
|---------|--|
| EUH 066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
|---------|--|

#### Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

#### Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

|        |  |
|--------|--|
| ADR    | Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg               |
| BCF    | Bioconcentratiefactor  |
| CAS    | Chemical Abstracts Service   |
| CLP    | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels |
| DNEL   | Afgeleide dosis zonder effect  |
| EC50   | Concentratie van de stof waarbij 50% van de populatie wordt getroffen                                      |
| EG     | EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst   |
| EINECS | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen   |
| EmS    | Rampenplan   |



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd

### VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

|                 |  |
|-----------------|--|
| EU              | Europese Unie  |
| IATA            | International Air Transport Association  |
| IBC             | Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren |
| IC50            | Concentratie die 50% blokkade veroorzaakt  |
| ICAO            | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie   |
| IMDG            | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                    |
| INCI            | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients   |
| ISO             | International Organization for Standardization   |
| IUPAC           | International Union of Pure and Applied Chemistry  |
| LC50            | Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft          |
| LD50            | Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft                 |
| LOAEC           | Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                      |
| LOAEL           | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                             |
| log Kow         | Octanol/water-verdelingscoëfficiënt  |
| MARPOL          | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen                                   |
| NOAEC           | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEL           | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                    |
| NOEC            | Concentratie zonder waargenomen effecten   |
| NOEL            | Dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld   |
| OEL             | Beroepsblootstellingsgrenzen   |
| PBT             | Persistent, bioaccumulerend en toxisch   |
| PNEC            | Voorspelde concentratie zonder effect  |
| ppm             | Deeltje per miljoen  |
| REACH           | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen          |
| RID             | Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor                                       |
| UN              | Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN           |
| UVCB            | Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen   |
| VOS             | Vluchtige organische verbindingen  |
| zPzB            | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend  |
| Acute Tox.      | Acute toxiciteit   |
| Aquatic Chronic | Gevaar voor het aquatisch milieu   |
| Eye Dam.        | Ernstig oogletsel  |
| Eye Irrit.      | Oogirritatie   |
| Flam. Liq.      | Ontvlambare vloeistof  |
| Skin Irrit.     | Huidirritatie  |
| STOT RE         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.                                   |
| STOT SE         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.                                   |

#### Instructies voor training

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

#### Aanbevolen gebruiksbeperkingen

onbekend

#### Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet nr. 350/2011 inzake chemische stoffen en mengsels, zoals gewijzigd. Principes voor verlenen van eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

#### Verklaring



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd

### VALMA WINDSCREEN WASHER -60°C

|                  |                |              |     |
|------------------|----------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 29. juni 2016  | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 05. april 2018 |              |     |

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.