

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Referentienummer: MELLGC3072

Datum van uitgave: 20/11/2014 Datum herziening: 22/11/2022 Vervangt versie van: 24/10/2022 Versie: 4.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : S4-40  
Productcode : 60142-60143-60144  
Producttype : Detergentia  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Ruitensproeiervloeistof

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

IPC  
10 Quai Malbert, 29200,  
BREST, FRANCE.  
Tel. : +33 (0)2 98 43 45 44.  
Fax : +33 (0)2 98 44 22 53  
ipc@groupe-ipc.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                  |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118,<br>PO Box 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319

Volledige tekst van gevaarsindelingen, H- en EUH zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS07

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalwoord (CLP)             | : Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.<br>P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.<br>P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.<br>P280 - Oogbescherming dragen.<br>P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. |
| EUH zinnen                     | : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kinderveilige sluiting         | : Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tastbare gevarenaanduiding     | : Van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                                                 | Productidentificatie                                                                                    | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)                                                                                                      | CAS-Nr: 64-17-5<br>EG-Nr: 200-578-6<br>REACH-nr: 01-2119457610-43                                       | 50 – 80 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                      |
| Ethyleen glycol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt           | CAS-Nr: 107-21-1<br>EG-Nr: 203-473-3<br>EU Identificatie-Nr: 603-027-00-1<br>REACH-nr: 01-2119456816-28 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>STOT RE 2, H373 |
| butanon, ethylmethylketon<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 78-93-3<br>EG-Nr: 201-159-0<br>EU Identificatie-Nr: 606-002-00-3<br>REACH-nr: 01-2119457290-43  | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066         |
| propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)                                                                  | CAS-Nr: 67-63-0<br>EG-Nr: 200-661-7<br>EU Identificatie-Nr: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25  | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                   |

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam    | Productidentificatie                                              | Specifieke concentratiegrenzen    |
|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Ethanol | CAS-Nr: 64-17-5<br>EG-Nr: 200-578-6<br>REACH-nr: 01-2119457610-43 | ( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).                                                                             |
| EHBO na inademing           | : Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Laat het slachtoffer rusten.                                                                                                                                           |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.                                                                                                                                     |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een oogarts raadplegen.                                        |
| EHBO na opname door de mond | : Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Niet laten braken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                           |                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : De symptomen kunnen duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen zijn.                   |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Roodheid. Jeuk.                                                                                             |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                          |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Symptomen bij inname zijn onder meer: slaperigheid, zwakte, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken. |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Droog poeder. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                                               |

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

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explosiegevaar                 | : Kan een ontvlambaar/ontpofbaar damp-lucht mengsel vormen.                                                |
| Reactiviteit in geval van vuur | : Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen o.a.: (koolstofmonoxide/koolstofdioxide). |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.                                         |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Toeschouwers op afstand houden. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Noodprocedures : Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen. Inademing van damp vermijden. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : De ruimte ventileren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Zorg voor een goede aarding. Voorkom de ophoping van elektrostatische lading. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

Hygiënische maatregelen : Er zijn geen specifieke maatregelen vereist, onder het voorbehoud dat de algemene voorschriften inzake veiligheid en industriële hygiëne in acht worden genomen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

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

Technische maatregelen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische /ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen.

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekings- en warmtebronnen en direct zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Opslagplaats : Beschermen tegen hitte.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Ethyleen glycol (107-21-1)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokale naam                                                | Ethylene glycol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IOEL TWA                                                   | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IOEL TWA [ppm]                                             | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IOEL STEL                                                  | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IOEL STEL [ppm]                                            | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opmerking                                                  | Skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Referentie Wetgeving                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokale naam                                                | Ethaan-1,2-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 52 mg/m <sup>3</sup> (damp)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (druppels)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TGG-15min (OEL STEL)                                       | 104 mg/m <sup>3</sup> (damp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opmerking                                                  | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving                                       | Arbeidsomstandighedenregeling 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| butanon, ethylmethylketon (78-93-3)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokale naam                                                | Butanone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IOEL TWA                                                   | 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IOEL TWA [ppm]                                             | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IOEL STEL                                                  | 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IOEL STEL [ppm]                                            | 300 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Referentie Wetgeving                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokale naam                                                | 2-Butanon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 590 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TGG-15min (OEL STEL)                                       | 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opmerking                                                  | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving                                       | Arbeidsomstandighedenregeling 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 650 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TGG-15min (OEL STEL)                                       | 0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Ethanol (64-17-5)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lokale naam                                      | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TGG-8u (OEL TWA)                                 | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TGG-15min (OEL STEL)                             | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opmerking                                        | Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving                             | Arbeidsomstandighedenregeling 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Vermijd onnodige blootstelling. Veiligheidsbril.

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

**Overige informatie:**

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om dampconcentraties tot een minimum te beperken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                   |
| Kleur                                           | : roze.                                       |
| Voorkomen                                       | : helder.                                     |
| Geur                                            | : karakteristiek.                             |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                            |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar                            |
| Vriespunt                                       | : $\approx -42\text{ °C}$                     |
| Kookpunt                                        | : $> 35\text{ °C}$                            |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar                            |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar                            |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                            |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                            |
| Vlampunt                                        | : $20,5\text{ °C}$                            |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                            |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                            |
| pH                                              | : 6 – 9                                       |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                            |
| Oplosbaarheid                                   | : Oplosbaar in water. Oplosbaar in alcoholen. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                            |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                            |
| Dampdruk bij $50\text{ °C}$                     | : Niet beschikbaar                            |
| Dichtheid                                       | : $\approx 0,892\text{ kg/l}$                 |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                            |
| Relatieve dampdichtheid bij $20\text{ °C}$      | : Niet beschikbaar                            |
| Deeltjeskarakteristieken                        | : Niet van toepassing                         |

#### 9.2. Overige informatie

##### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte :  $\approx 520\text{ g/l}$

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle warmtebronnen, inclusief rechtstreeks zonlicht. Vonken. Open vuur.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gasen vrijgeven.

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

##### Ethyleen glycol (107-21-1)

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | 7712 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |
| LD50 dermaal         | > 3500 mg/kg (mouse)                   |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 2,5 mg/l (6h, tested with aerosol)   |

##### butanon, ethylmethylketon (78-93-3)

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat      | 2054 mg/kg lichaamsgewicht (rat, male) [OECD 423]     |
| LD50 oraal          | 2328 mg/kg lichaamsgewicht (rat, female) [OECD 423]   |
| LD50 dermaal konijn | > 10 ml/kg (OECD 402 methode)                         |
| LD50 dermaal        | 6400 – 8000 mg/kg lichaamsgewicht LD50 dermaal konijn |

##### propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)

|                            |                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat             | 5840 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn        | 16,4 ml/kg (OECD 402 methode)                                                               |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | > 10000 ppm (ppm/6h, vapour) [OECD 403]                                                     |

##### Ethanol (64-17-5)

|                |                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat | 10470 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 9720 - 11380 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld<br>pH: 6 – 9                     |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>pH: 6 – 9 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                  |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                                  |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                  |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                  |

##### butanon, ethylmethylketon (78-93-3)

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|

##### propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
|----------------------------------|------------------|

##### Ethyleen glycol (107-21-1)

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

##### butanon, ethylmethylketon (78-93-3)

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 5041 ppmv/6 uur/dag (OECD 413 methode) |
|---------------------------------------|----------------------------------------|

##### Ethanol (64-17-5)

|                              |                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 3200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Ethanol (64-17-5)

|                              |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1730 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### Ethyleen glycol (107-21-1)

|                             |                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]           | 72860 mg/l (Pimephales promelas, 96h)                                                                       |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]                                                                  |
| ErC50 algen                 | 6500 – 13000 mg/l (selenastrum capricornutum, 96h)                                                          |
| ErC50 andere waterplanten   | > 100 mg/l (72h)                                                                                            |
| NOEC (chronisch)            | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |
| NOEC chronisch vis          | 15380 mg/l (Pimephales promelas, 7d)                                                                        |
| NOEC chronisch schaaldieren | 8590 mg/l (Ceriodaphnia sp., 7d)                                                                            |

### butanon, ethylmethylketon (78-93-3)

|                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 2993 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]                                                                                           |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 308 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]                                                                                                  |
| EC50 72h - Algen [1]    | 1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96u - Algen [1]    | 2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 algen             | 1972 mg/l (Algae, 72h) [OECD 201]                                                                                                         |
| NOEC (acuut)            | 1170 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [OECD 203]                                                                                           |

### propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Vissen [2]                 | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 24h) [OECD 202]             |

### Ethanol (64-17-5)

|                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 96u - Algen [1]    | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### S4-40

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ethyleen glycol (107-21-1)

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|-----------------------------|

#### butanon, ethylmethyleketon (78-93-3)

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Biodegradatie | 98 % (28d) (experimental) |
|---------------|---------------------------|

#### propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)

|               |           |
|---------------|-----------|
| Biodegradatie | 53 % (5d) |
|---------------|-----------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### S4-40

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |
|----------------|-------------------|

#### Ethyleen glycol (107-21-1)

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,93 |
|-------------------------------------------------|-------|

#### butanon, ethylmethyleketon (78-93-3)

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 0,3 (40 °C) |

#### propaan-2-ol, isopropylalcohol, isopropanol (67-63-0)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,05 |
|-------------------------------------------------|------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### S4-40

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Het product lost snel op in water. |
|------------------|------------------------------------|

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

#### S4-40

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1987                                                                             | UN 1987                                                                             | UN 1987                                                                             | UN 1987                                                                               | UN 1987                                                                               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| ALCOHOLEN, N.E.G.<br>(Ethanol)                                                      | ALCOHOLS, N.O.S.<br>(Ethanol)                                                       | Alcohols, n.o.s. (Ethanol)                                                          | ALCOHOLEN, N.E.G.<br>(Ethanol)                                                        | ALCOHOLEN, N.E.G.<br>(Ethanol)                                                        |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1987 ALCOHOLEN,<br>N.E.G. (Ethanol), 3, II,<br>(D/E)                             | UN 1987 ALCOHOLS,<br>N.O.S. (Ethanol), 3, II                                        | UN 1987 Alcohols, n.o.s.<br>(Ethanol), 3, II                                        | UN 1987 ALCOHOLEN,<br>N.E.G. (Ethanol), 3, II                                         | UN 1987 ALCOHOLEN,<br>N.E.G. (Ethanol), 3, II                                         |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                     | 3                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                  | II                                                                                    | II                                                                                    |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                               | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging:<br>Nee                            | Milieugevaarlijk: Nee                                                               | Milieugevaarlijk: Nee                                                                 | Milieugevaarlijk: Nee                                                                 |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 601, 640D  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP8, TP28  
Tankcode (ADR) : LGBF  
Voertuig voor tankvervoer : FL  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                          |   |                                         |
|--------------------------|---|-----------------------------------------|
| Oranje identificatiebord | : | <div><div>33</div><div>1987</div></div> |
|--------------------------|---|-----------------------------------------|

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

### Transport op open zee

|                                         |   |                |
|-----------------------------------------|---|----------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)              | : | 274            |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)            | : | 1 L            |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)       | : | E2             |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)           | : | P001           |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)       | : | IBC02          |
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : | T7             |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : | TP1, TP8, TP28 |
| Nr. NS (Brand)                          | : | F-E            |
| Nr. NS (Verspilling)                    | : | S-D            |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : | B              |

### Luchttransport

|                                                        |   |          |
|--------------------------------------------------------|---|----------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : | E2       |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : | Y341     |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 1L       |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : | 353      |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : | 5L       |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : | 364      |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : | 60L      |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : | A3, A180 |
| ERG-code (IATA)                                        | : | 3L       |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |   |              |
|------------------------------------|---|--------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : | F1           |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : | 274, 61, 64D |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : | 1 L          |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : | E2           |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : | T            |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : | PP, EX, A    |
| Ventilatie (ADN)                   | : | VE01         |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : | 1            |

### Spoorwegvervoer

|                                                                   |   |                   |
|-------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| Classificeringscode (RID)                                         | : | F1                |
| Bijzondere bepaling (RID)                                         | : | 274, 601, 640D    |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                       | : | 1L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                  | : | E2                |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                      | : | P001, IBC02, R001 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)       | : | MP19              |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : | T7                |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : | TP1, TP8, TP28    |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                    | : | LGBF              |
| Transportcategorie (RID)                                          | : | 2                 |
| Expresspakket (RID)                                               | : | CE7               |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                  | : | 33                |

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

VOC-gehalte :  $\approx 520$  g/l

#### Detergentenverordening : Etikettering van gehalten (648/2004/EC):

| Component | % |
|-----------|---|
| parfums   |   |

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

| Naam              | Toewijzing CN | CAS-Nr  | CN-code    | Categorie   | Drempelwaarde | Bijlage  |
|-------------------|---------------|---------|------------|-------------|---------------|----------|
| Methylethylketone | Butanone      | 78-93-3 | 2914 12 00 | Catégorie 3 |               | Annexe I |

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Nederland

ABM categorie : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ethanol is aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol is aanwezig

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                                   | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 3       | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd |             |

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                      |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                    |
| EUH066               | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Eye Irrit. 2         | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                              |
| Flam. Liq. 2         | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                    |

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                      |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                           |
|--------------|------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Op basis van testgegevens |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berekeningsmethode        |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

# S4-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

#### Blootstellingsscenario van het product

| Type blootstelling | ES-titel                |
|--------------------|-------------------------|
| Professioneel      | Ruitensproeiervloeistof |
| Professioneel      | Ruitensproeiervloeistof |
| Professioneel      | Ruitensproeiervloeistof |
| Consument          | Ruitensproeiervloeistof |

# S4-40

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

### 1. Ruitensproeiervloeistof

#### 1.1. Titel hoofdstuk

##### Ruitensproeiervloeistof

Type blootstelling: Professioneel

| Milieu                   | Gebruiksbeschrijvingen |
|--------------------------|------------------------|
| Lead Component : Ethanol | ERC8a, ERC8d           |

| Werknemer                | Gebruiksbeschrijvingen         |
|--------------------------|--------------------------------|
| Lead Component : Ethanol | PROC10, PROC13, PROC14, PROC19 |

|                                                         |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden | borstel of roller<br>wals, spreider, lakgieter of bedrukken<br>Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 1.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

|                     |                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ERC8a               | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)                                                               |
| ERC8d               | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)                                                               |
| Beoordelingsmethode | Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd |

##### 1.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Lead Component : Ethanol (PROC10, PROC13, PROC14, PROC19)

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| PROC10 | Met roller of kwast aanbrengen                                 |
| PROC13 | Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten     |
| PROC14 | Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren |
| PROC19 | Handmatig mengen                                               |

#### Kenmerken product (artikel)

|                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product           | Vloeibaar                                                                                 |
| Concentratie van de stof in het product | Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding) |

#### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

|                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding) |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

|                                                                               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd |          |
|                                                                               | Spatbril |

# S4-40

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Gaat uit van een gebruik bij maximaal 20°C boven de omgevingstemperatuur, behoudens afwijkende vermelding

### 1.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 1.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

Geen informatie beschikbaar

#### 1.3.2. Blootstelling arbeider Lead Component : Ethanol (PROC10, PROC13, PROC14, PROC19)

#### Informatie voor sub-scenario

Lead Component : Ethanol, De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's, Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 1.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 1.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu

Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd

#### 1.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid

De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's. Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

# S4-40

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

### 2. Ruitensproeiervloeistof

#### 2.1. Titel hoofdstuk

##### Ruitensproeiervloeistof

Type blootstelling: Professioneel

| Milieu                   | Gebruiksbeschrijvingen |
|--------------------------|------------------------|
| Lead Component : Ethanol | ERC8a, ERC8d           |

| Werknemer                | Gebruiksbeschrijvingen         |
|--------------------------|--------------------------------|
| Lead Component : Ethanol | PROC10, PROC13, PROC14, PROC19 |

|                                                         |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden | borstel of roller<br>wals, spreider, lakgieter of bedrukken<br>Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 2.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

|                 |                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ERC8a           | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)                                                               |
| ERC8d           | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)                                                               |
| Beoordelmethode | Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd |

##### 2.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Lead Component : Ethanol (PROC10, PROC13, PROC14, PROC19)

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| PROC10 | Met roller of kwast aanbrengen                                 |
| PROC13 | Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten     |
| PROC14 | Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren |
| PROC19 | Handmatig mengen                                               |

##### Kenmerken product (artikel)

|                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product           | Vloeibaar                                                                                 |
| Concentratie van de stof in het product | Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding) |

##### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

|                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding) |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|

##### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

|                                                                               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd |          |
|                                                                               | Spatbril |

##### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

|                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Gaat uit van een gebruik bij maximaal 20°C boven de omgevingstemperatuur, behoudens afwijkende vermelding |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# S4-40

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

### 2.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 2.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

Geen informatie beschikbaar

#### 2.3.2. Blootstelling arbeider Lead Component : Ethanol (PROC10, PROC13, PROC14, PROC19)

##### Informatie voor sub-scenario

Lead Component : Ethanol, De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's, Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 2.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 2.4.1. Milieu

|                      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Richtlijnen - Milieu | Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.4.2. Gezondheid

|                          |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Richtlijnen - Gezondheid | De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's. Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# S4-40

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

### 3. Ruitensproeiervloeistof

#### 3.1. Titel hoofdstuk

##### Ruitensproeiervloeistof

Type blootstelling: Professioneel

| Milieu                   | Gebruiksbeschrijvingen |
|--------------------------|------------------------|
| Lead Component : Ethanol | ERC8a, ERC8d           |

| Werknemer                | Gebruiksbeschrijvingen |
|--------------------------|------------------------|
| Lead Component : Ethanol | PROC11                 |

|                                                         |          |
|---------------------------------------------------------|----------|
| In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden | Sproeien |
|---------------------------------------------------------|----------|

#### 3.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 3.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

|                 |                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ERC8a           | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)                                                               |
| ERC8d           | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)                                                               |
| Beoordelmethode | Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd |

##### 3.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Lead Component : Ethanol (PROC11)

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| PROC11 | Spuiten buiten industriële omgevingen |
|--------|---------------------------------------|

##### Kenmerken product (artikel)

|                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product           | Vloeibaar                                                                                 |
| Concentratie van de stof in het product | Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding) |

##### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

|                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding) |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|

##### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

|                                                                               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd |          |
|                                                                               | Spatbril |

##### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

|                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Gaat uit van een gebruik bij maximaal 20°C boven de omgevingstemperatuur, behoudens afwijkende vermelding |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### 3.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 3.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Lead Component : Ethanol (ERC8a, ERC8d)

Geen informatie beschikbaar

# S4-40

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

### 3.3.2. Blootstelling arbeider Lead Component : Ethanol (PROC11)

#### Informatie voor sub-scenario

De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's, Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen, Lead Component : Ethanol

### 3.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 3.4.1. Milieu

Richtlijnen - Milieu

Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd

#### 3.4.2. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid

De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's. Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

# S4-40

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

### 4. Ruitensproeiervloeistof

#### 4.1. Titel hoofdstuk

##### Ruitensproeiervloeistof

Type blootstelling: Consument

| Milieu                   | Gebruiksbeschrijvingen |
|--------------------------|------------------------|
| Lead Component : Ethanol | ERC8d                  |

| Consument                | Gebruiksbeschrijvingen |
|--------------------------|------------------------|
| Lead Component : Ethanol | PC4                    |

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden | Ruitensproeiervloeistof<br>Antivries- en ontdooimiddelen |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

#### 4.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 4.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Lead Component : Ethanol (ERC8d)

|                     |                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ERC8d               | wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)                                                               |
| Beoordelingsmethode | Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd |

##### 4.2.2. Beheersing van blootstelling consumenten: Lead Component : Ethanol (PC4)

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| PC4 | Antivries- en ontdooimiddelen |
|-----|-------------------------------|

#### Kenmerken product (artikel)

|                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische vorm van het product           | Vloeibaar                                                                                 |
| Concentratie van de stof in het product | Dekt een percentage van de stof in het product tot 100% (behoudens afwijkende vermelding) |

#### Overige voorwaarden die gelden voor Blootstelling consument

|                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Vermijd contact met de ogen                                                                    |  |
| De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's |  |
| Vermijd contact met de ogen                                                                    |  |
| Voorkom aerosolvorming of spetters.                                                            |  |

#### 4.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

##### 4.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Lead Component : Ethanol (ERC8d)

Geen informatie beschikbaar

##### 4.3.2. Consumentenblootstelling Lead Component : Ethanol (PC4)

#### Informatie voor sub-scenario

Lead Component : Ethanol, De risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op een kwalitatieve karakterisering van de risico's, Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

# S4-40

## Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

Referentienummer: MELLGC3072 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

### 4.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 4.4.1. Milieu

|                      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Richtlijnen - Milieu | Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.4.2. Gezondheid

|                          |                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Richtlijnen - Gezondheid | Voor meer informatie over het gebruik van dit product kunt u onze technische informatie raadplegen of contact opnemen met de verkoopafdeling in uw regio |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|