

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 17.12.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefstof
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com
- **Inlichtingengevende sector:** PSRA
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij accidentele vergiftigingen.  
Tel. 088 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**Aceton  
Ethylacetaat**· Gevarenaanduidingen**H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**· Veiligheidsaanbevelingen**P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van damp vermijden.  
P370+P378 In geval van brand: Blussen met: waternevel, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.**· Aanvullende gegevens:**EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.**· Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml****· Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07

**· Signaalwoord** Gevaar**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**Aceton  
Ethylacetaat**· Gevarenaanduidingen**

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**· Veiligheidsaanbevelingen**P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van damp vermijden.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.**· 2.3 Andere gevaren****· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39) Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 2)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### · 3.2 Mengsels

· **Beschrijving:** Kleefstof

#### · **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Catalogusnummer: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX  | Aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                     | 50-100%      |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Catalogusnummer: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX | Ethylacetaat<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                               | 10-25%       |
| CAS: 1065336-91-5<br>EC-nummer: 915-687-0<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40-XXXX                           | Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat<br>⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317 | ≥0,025-<0,1% |

#### · **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### · **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

· **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

#### · **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
  - Waternevel
  - Alcoholbestendig schuim
  - Bluspoeder
  - Kooldioxyde
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
  - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens**
  - De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
  - Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
  - Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
  - Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
  - In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
  - Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
  - Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
  - Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
  - Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
  - Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
  - Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
  - Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
  - Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
  - Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
  - Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 5)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39)      Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Opslagklasse:** 3
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

#### · 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

##### 67-64-1 Aceton

|     |                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| WGW | Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|     | Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm  |

##### 141-78-6 Ethylacetaat

|     |                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------|
| WGW | Korte termijn waarde: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm |
|     | Lange termijn waarde: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm  |

#### · DNEL's

##### 67-64-1 Aceton

|            |                                           |                        |
|------------|-------------------------------------------|------------------------|
| Oraal      | Consumer, oral, longterm exposition       | 62 mg/kg bw/day        |
| Dermaal    | Worker, dermal, longterm exposition       | 186 mg/kg bw/day       |
|            | Consumer, dermal, longterm exposition     | 62 mg/kg bw/day        |
| Inhalatief | Worker, inhalative, shortterm exposition  | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Worker, inhalative, longterm exposition   | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Consumer, inhalative, longterm exposition | 200 mg/m <sup>3</sup>  |

##### 141-78-6 Ethylacetaat

|            |                                            |                        |
|------------|--------------------------------------------|------------------------|
| Oraal      | Consumer, oral, longterm exposition        | 4,5 mg/kg bw/day       |
| Dermaal    | Worker, dermal, longterm exposition        | 63 mg/kg bw/day        |
|            | Consumer, dermal, longterm exposition      | 37 mg/kg bw/day        |
| Inhalatief | Worker, inhalative, shortterm exposition   | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Worker, inhalative, longterm exposition    | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Consumer, inhalative, shortterm exposition | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Consumer, inhalative, longterm exposition  | 367 mg/m <sup>3</sup>  |

##### 1065336-91-5 Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat

|            |                                           |                        |
|------------|-------------------------------------------|------------------------|
| Oraal      | Consumer, oral, longterm exposition       | 0,18 mg/kg bw/day      |
| Dermaal    | Worker, dermal, longterm exposition       | 1,8 mg/kg bw/day       |
|            | Consumer, dermal, longterm exposition     | 0,9 mg/kg bw/day       |
| Inhalatief | Worker, inhalative, longterm exposition   | 1,27 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Consumer, inhalative, longterm exposition | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |

(Vervolg op blz. 6)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

### · PNEC's

#### 67-64-1 Aceton

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Fresh water            | 10,6 mg/l             |
| Fresh water sediment   | 30,4 mg/kg dry weight |
| Marine water           | 1,06 mg/l             |
| Marine sediment        | 3,04 mg/kg dry weight |
| Soil                   | 29,5 mg/kg            |
| Sewage treatment plant | 100 mg/l              |
| Sporadic release       | 21 mg/l               |

#### 141-78-6 Ethylacetaat

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Fresh water            | 0,24 mg/l              |
| Fresh water sediment   | 1,15 mg/kg dry weight  |
| Marine water           | 0,024 mg/l             |
| Marine sediment        | 0,115 mg/kg dry weight |
| Soil                   | 0,148 mg/kg            |
| Sewage treatment plant | 650 mg/l               |

#### 1065336-91-5 Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacaat

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Fresh water            | 0,0022 mg/l           |
| Fresh water sediment   | 1,05 mg/kg dry weight |
| Marine water           | 0,00022 mg/l          |
| Marine sediment        | 0,11 mg/kg dry weight |
| Soil                   | 0,21 mg/kg            |
| Sewage treatment plant | 1 mg/l                |
| Sporadic release       | 0,009 mg/l            |

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:**

Filter AX

Filter A

· **Bescherming van de handen**

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

(Vervolg op blz. 7)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 6)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**· Handschoenmateriaal**

Aanbevolen materiaaldikte : > 0,12 mm

Butylrubber

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : > 0,7 mm

**· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 10 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 1).

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 120 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 4).

**· Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

**· Lichaamsbescherming:** Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Fysische toestand**

Vloeibaar

**· Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

**· Geur:**

Karakteristiek

**· Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**· Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

**· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

55 °C

**· Ontvlambaarheid**

Licht ontvlambaar.

**· Onderste en bovenste explosiegrens****· Onderste:**

2,1 Vol %

**· Bovenste:**

13 Vol %

**· Vlampunt:**

-17 °C

**· Zelfontbrandingstemperatuur:**

460 °C

**· Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**· pH**

Niet bepaald.

**· Viscositeit****· Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

**· Dynamisch bij 20 °C:**

3000 mPas

**· Oplosbaarheid****· Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

**· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

**· Dampspanning bij 20 °C:**

233 hPa

**· Dampspanning bij 50 °C:**

800 hPa

(Vervolg op blz. 8)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 7)

|                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>                                                  |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                                                                 | 0,898 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                    |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                                                        | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                                                               | Alle relevante fysische gegevens werden bepaald voor het mengsel. Alle niet bepaalde gegevens zijn niet meetbaar of niet relevant voor de karakterisering van het mengsel. |
| · <b>Voorkomen:</b>                                                                           |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Vorm:</b>                                                                                | Vloeibaar                                                                                                                                                                  |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                                                              | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.                                                                                                                                   |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.                                                   |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                                                                  |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Organisch oplosmiddel:</b>                                                               | 78,4 %                                                                                                                                                                     |
| · <b>VOC (EG)</b>                                                                             | 78,41 %                                                                                                                                                                    |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>                                                      | 21,5 %                                                                                                                                                                     |
| · <b>Toestandsverandering</b>                                                                 |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                            |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>                                                                  | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>                                                                   | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Aerosolen</b>                                                                            | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Oxiderende gassen</b>                                                                    | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Gassen onder druk</b>                                                                    | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                                             | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                                                                                                       |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>                                                            | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>                                                   | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>                                                                | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>                                                               | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                                      | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>          | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>                                                              | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>                                                             | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Organische peroxiden</b>                                                                 | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                                                                 | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b>                                              | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 8)

- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****67-64-1 Aceton**

|            |          |                    |
|------------|----------|--------------------|
| Oraal      | LD50     | 5800 mg/kg (rat)   |
| Dermaal    | LD50     | >15800 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 76 mg/l (rat)      |

**141-78-6 Ethylacetaat**

|            |          |                       |
|------------|----------|-----------------------|
| Oraal      | LD50     | 4934 mg/kg (rabbit)   |
| Dermaal    | LD50     | >20000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 29,3 mg/l (rat)       |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Niet bruikbaar.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Niet bruikbaar.
- **Sensibilisatie** Niet bruikbaar.
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 10)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 9)

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**Europese afvalcatalogus**

08 04 09\* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:**

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer****ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN1133

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR/ADN**

1133 LIJMEN

**IMDG, IATA**

ADHESIVES

(Vervolg op blz. 11)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025    Versienummer 40 (vervangt versie 39)    Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 10)

#### · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

##### · ADR/ADN



· klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen  
· Etiket 3

##### · IMDG, IATA



· Class 3 Brandbare vloeistoffen  
· Label 3

#### · 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR/ADN, IMDG, IATA III

#### · 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant: Neen

#### · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen  
· EMS-nummer: -  
· Stowage Category F-E,S-D  
A

#### · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

#### · Transport/verdere gegevens:

· Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

##### · ADR/ADN

##### · Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

##### · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

##### · Vervoerscategorie

3

##### · Tunnelbeperkingscode

E

##### · IMDG

##### · Limited quantities (LQ)

5L

(Vervolg op blz. 12)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 11)

|                                   |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                                                              |
| · <b>Opmerkingen:</b>             | For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time $t > 100s$ ). |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | UN 1133 LIJMEN, 3, III                                                                                                                                                                        |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**

5000 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**

50000 t

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

67-64-1 Aceton

3

(Vervolg op blz. 13)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39)

Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 12)

**Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

67-64-1 Aceton

3

**Nationale voorschriften:****Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Ontvlambare vloeistoffen

Extrapolatieprincipe

Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige  
blootstellingDe classificatie van het mengsel is over het  
algemeen gebaseerd op de  
berekenningsmethode die gebruik maakt van  
stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr.  
1272/2008.**Blad met gegevens van de afgifte-sector: PSRA****Contact-persoon:** PSRA**Datum van de vorige versie:** 16.12.2024**Versienummer van de vorige versie:** 39**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

(Vervolg op blz. 14)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 19.03.2025 Versienummer 40 (vervangt versie 39) Herziening van: 17.12.2024

**Handelsnaam:** GRF M-385 BO 250ML\*12 NLFR

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

(Vervolg van blz. 13)

NL