

## **Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 18.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35)      Herziening van: 18.07.2025

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP WH CQ 435G\*12 L221
- **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**  
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Niet van toepassing
- **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing
- **Signaalwoord** Niet van toepassing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
trimethoxyvinylsilaan
- **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing
- **Aanvullende gegevens:**  
EUH208 Bevat trimethoxyvinylsilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- **2.3 Andere gevaren** Tijdens het uitharden ontstaat methanol (CAS 67-56-1).
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Kleefstof

(Vervolg op blz. 2)

NL

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

datum van de druk: 18.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 18.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP WH CQ 435G\*12 L221

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                                                        |                                                                                                                                         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 2768-02-7<br>EINECS: 220-449-8<br>Catalogusnummer: 014-049-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX | trimethoxyvinylsilaan<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317                                                | 2,5-10% |
| CAS: 13822-56-5<br>EINECS: 237-511-5<br>Reg.nr.: 01-2119510159-45-XXXX                                 | 3-(trimethoxysilyl)propylamine<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315                                                             | 1-2,5%  |
| CAS: 52829-07-9<br>EINECS: 258-207-9<br>Reg.nr.: 01-2119537297-32-XXXX                                 | bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat<br>⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 | <0,25%  |

**· 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:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

· **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.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· **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.

NL

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 18.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 18.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP WH CQ 435G\*12 L221

(Vervolg van blz. 2)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Niet nodig.
- **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.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
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**  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **Opslagklasse:** 12
- **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:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

#### · DNEL's

#### 2768-02-7 trimethoxyvinylsilaan

|            |                                           |                              |
|------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| Oraal      | Consumer, oral, longterm exposition       | 0,3 mg/kg bw/day             |
| Dermaal    | Worker, dermal, longterm exposition       | 3,9 mg/kg bw/day (rat)       |
|            | Consumer, dermal, longterm exposition     | 7,8 mg/kg bw/day (rat)       |
| Inhalatief | Worker, inhalative, longterm exposition   | 27,6 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|            | Consumer, inhalative, longterm exposition | 6,7 mg/m <sup>3</sup> (rat)  |

(Vervolg op blz. 4)

NL

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

datum van de druk: 18.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35)      Herziening van: 18.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP WH CQ 435G\*12 L221

(Vervolg van blz. 3)

|                                                                 |                                           |                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                 |                                           | 18,9 mg/m <sup>3</sup> (rabbit) |
| <b>13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine</b>                |                                           |                                 |
| Dermaal                                                         | Worker, dermal, longterm exposition       | 1 mg/kg bw/day                  |
|                                                                 | Consumer, dermal, longterm exposition     | 0,5 mg/kg bw/day                |
| Inhalatief                                                      | Worker, inhalative, longterm exposition   | 7,1 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                                 | Consumer, inhalative, longterm exposition | 1,7 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat</b> |                                           |                                 |
| 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>          |

### · PNEC's

#### **2768-02-7 trimethoxyvinylsilaan**

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Fresh water            | 0,4 mg/l              |
| Fresh water sediment   | 1,5 mg/kg dry weight  |
| Marine water           | 0,04 mg/l             |
| Marine sediment        | 0,15 mg/kg dry weight |
| Soil                   | 0,06 mg/kg            |
| Sewage treatment plant | 6,6 mg/l              |
| Sporadic release       | 2,4 mg/l              |

#### **13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine**

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Fresh water            | 0,5 mg/l              |
| Fresh water sediment   | 1,8 mg/kg dry weight  |
| Marine water           | 0,05 mg/l             |
| Marine sediment        | 0,18 mg/kg dry weight |
| Soil                   | 0,069 mg/kg           |
| Sewage treatment plant | 0,81 mg/l             |

#### **52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat**

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Fresh water            | 0,018 mg/l           |
| Fresh water sediment   | 29 mg/kg dry weight  |
| Marine water           | 0,0018 mg/l          |
| Marine sediment        | 2,9 mg/kg dry weight |
| Soil                   | 5,9 mg/kg            |
| Sewage treatment plant | 1 mg/l               |
| Sporadic release       | 0,007 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.

(Vervolg op blz. 5)

NL

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

datum van de druk: 18.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 18.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP WH CQ 435G\*12 L221

(Vervolg van blz. 4)

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen**  
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  
Nitrilrubber
- **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).
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**  
Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

### 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** Niet bepaald.
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Niet bepaald.
- **Bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Dynamisch:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** ~1,997 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

NL

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

datum van de druk: 18.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 18.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP WH CQ 435G\*12 L221

(Vervolg van blz. 5)

|                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <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 ontplofingsgevaarlijk.                                                                                                                                 |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                                                                  |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Organisch oplosmiddel:</b>                                                               | 0,0 %                                                                                                                                                                      |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>                                                      | 83,3 %                                                                                                                                                                     |
| · <b>Toestandsverandering</b>                                                                 |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                                                                                                                                                              |
| · <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                            |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Ontploffbare 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>                                                             | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <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 ontploffbare stoffen</b>                                             | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

(Vervolg op blz. 7)

NL

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

datum van de druk: 18.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35)      Herziening van: 18.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP WH CQ 435G\*12 L221

(Vervolg van blz. 6)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** In sporen mogelijk.
- **Verdere inlichtingen:** Tijdens het uitharden ontstaat methanol (CAS 67-56-1).

### 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:

##### 2768-02-7 trimethoxyvinylsilaan

|            |          |                     |
|------------|----------|---------------------|
| Oraal      | LD50     | 6899 mg/kg (rat)    |
| Dermaal    | LD50     | 3158 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 16,8 mg/l (rat)     |

##### 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine

|         |      |                      |
|---------|------|----------------------|
| Oraal   | LD50 | 3030 mg/kg (rat)     |
| Dermaal | LD50 | 10000 mg/kg (rabbit) |

##### 52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacaat

|            |          |                   |
|------------|----------|-------------------|
| Oraal      | LD50     | 3700 mg/kg (rat)  |
| Dermaal    | LD50     | >3170 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 7,7 mg/l (rat)    |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

| Component                      | CAS No.    | Method        | Species     | Conclusion           |
|--------------------------------|------------|---------------|-------------|----------------------|
| 3-Aminopropyl trimethoxysilane | 13822-56-5 | BCOP OECD 437 | cattle, eye | no ocular irritation |
- **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**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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. 8)

NL



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

datum van de druk: 18.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 18.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP WH CQ 435G\*12 L221

(Vervolg van blz. 7)

- **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): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
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.
- **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** Niet van toepassing
- **ADN** - Niet van toepassing
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 9)

NL



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

datum van de druk: 18.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35)      Herziening van: 18.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP WH CQ 435G\*12 L221

(Vervolg van blz. 8)

|                                                                  |                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| · <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>                           |                                                            |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA                                       |                                                            |
| · klasse                                                         | Niet van toepassing                                        |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                  |                                                            |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA                                            | Niet van toepassing                                        |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                     |                                                            |
| · Marine pollutant:                                              | Neen                                                       |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>            |                                                            |
|                                                                  | Niet bruikbaar.                                            |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b> |                                                            |
|                                                                  | Niet bruikbaar.                                            |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>                             | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                  | Niet van toepassing                                        |

\*

### 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.

· **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.

(Vervolg op blz. 10)

NL

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

datum van de druk: 18.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35)      Herziening van: 18.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP WH CQ 435G\*12 L221

(Vervolg van blz. 9)

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

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**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector: PSRA**

· **Contact-persoon: PSRA**

· **Datum van de vorige versie: 16.05.2023**

· **Versienummer van de vorige versie: 35**

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Vervolg op blz. 11)

NL

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

datum van de druk: 18.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 18.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP WH CQ 435G\*12 L221

(Vervolg van blz. 10)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL