# Veiligheidsinformatieblad

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

Afdrukdatum: 14.07.2026 Versienummer 17 (vervangt versie 16) herzien op: 20.07.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP CC CQ 300G*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

Bison International
Excelsiorlaan 27, B 3
B-1930 Zaventem
tel. +32 3 710 92 92
fax. +32 3 710 92 90
e mail: sds@boltonadhesives.com

· **Inlichtingengevende sector:** PSRA
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Antigifcentrum: 070 245245
Groothertogdom Luxemburg: 8002 - 5500

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing
· **Signaalwoord** Niet van toepassing
· **Gevarenaanduidingen**
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· **Veiligheidsaanbevelingen**
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.
· **Aanvullende gegevens:**
EUH208 Bevat trimethoxyvinylsilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.
· **2.3 Andere gevaren** Tijdens het uitharden ontstaat methanol (CAS 67-56-1).
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 2)

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

Afdrukdatum: 14.07.2026 Versienummer 17 (vervangt versie 16) herzien op: 20.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP CC CQ 300G*12 L221

(Vervolg van blz. 1)

· **zPzB:** Niet van toepassing

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

· **3.2 Mengsels**
· **Beschrijving:** Kleefstof

· **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: 63843-89-0<br>EINECS: 264-513-3<br>Reg.nr.: 01-2119978231-37-XXXX | Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl] butylmalonat<br>STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302 | ≥0,025-<0,25% |

· **Aanvullende gegevens:** De tekst van de genoemde gevareninformatie is te vinden in sectie 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.

(Vervolg op blz. 3)

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

Afdrukdatum: 14.07.2026 Versienummer 17 (vervangt versie 16) herzien op: 20.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP CC CQ 300G*12 L221

(Vervolg van blz. 2)

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Niet vereist
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
In geschikte vaten afvoeren voor terugwinning of verwijdering.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.
Informatie inzake berging - zie sectie 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 over brand- en explosiebeveiliging:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Vereisten voor opslagruimtes en vaten:** Geen bijzondere eisen.
· **Informatie voor gezamenlijke opslag:** Niet vereist
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
· **Opslagklasse:** 12
· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

* 

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

· **8.1 Controleparameters**
· **Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

| · **DNEL's** | | |
|---|---|---|
| **2768-02-7 trimethoxyvinylsilaan** | | |
| Oraal | Consument, oraal, langdurige blootstelling | 0,3 mg/kg bw/day |
| Dermaal | Werknemer, huid, langdurige blootstelling | 3,9 mg/kg bw/day (rat) |

(Vervolg op blz. 4)

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

Afdrukdatum: 14.07.2026 Versienummer 17 (vervangt versie 16) herzien op: 20.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP CC CQ 300G*12 L221

(Vervolg van blz. 3)

| | | |
|---|---|---|
| | Consument, dermaal, langdurige blootstelling | 7,8 mg/kg bw/day (rat) |
| Inhalatief | Werknemer, inhalatief, langdurige blootstelling | 27,6 mg/m³ (rat) |
| | Consument, inhalatief, langdurige blootstelling | 6,7 mg/m³ (rat) |
| | | 18,9 mg/m³ (rabbit) |
| **13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine** | | |
| Dermaal | Werknemer, huid, langdurige blootstelling | 1 mg/kg bw/day |
| | Consument, dermaal, langdurige blootstelling | 0,5 mg/kg bw/day |
| Inhalatief | Werknemer, inhalatief, langdurige blootstelling | 7,1 mg/m³ |
| | Consument, inhalatief, langdurige blootstelling | 1,7 mg/m³ |
| **63843-89-0 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat** | | |
| Oraal | Consument, oraal, langdurige blootstelling | 0,003 mg/kg bw/day |
| Dermaal | Werknemer, huid, langdurige blootstelling | 0,07 mg/kg bw/day |
| | Consument, dermaal, langdurige blootstelling | 0,033 mg/kg bw/day |
| Inhalatief | Werknemer, inhalatief, langdurige blootstelling | 0,05 mg/m³ |
| | Consument, inhalatief, langdurige blootstelling | 0,01 mg/m³ |

· **PNEC's**

| | |
|---|---|
| **2768-02-7 trimethoxyvinylsilaan** | |
| Zoet water | 0,4 mg/l |
| Zoetwatersediment | 1,5 mg/kg dry weight |
| Zeewater | 0,04 mg/l |
| Marien sediment | 0,15 mg/kg dry weight |
| Bodem | 0,06 mg/kg |
| Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 6,6 mg/l |
| Sporadische vrijlating | 2,4 mg/l |
| **13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine** | |
| Zoet water | 0,5 mg/l |
| Zoetwatersediment | 1,8 mg/kg dry weight |
| Zeewater | 0,05 mg/l |
| Marien sediment | 0,18 mg/kg dry weight |
| Bodem | 0,069 mg/kg |
| Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 0,81 mg/l |
| **63843-89-0 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonat** | |
| Zoet water | 0,00004 mg/l |
| Zoetwatersediment | 504,4 mg/kg dry weight |
| Marien sediment | 50,44 mg/kg dry weight |
| Bodem | 1 mg/kg |
| Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 1 mg/l |
| Sporadische vrijlating | 0,61 mg/l |

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

(Vervolg op blz. 5)

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

Afdrukdatum: 14.07.2026 Versienummer 17 (vervangt versie 16) herzien op: 20.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP CC CQ 300G*12 L221

(Vervolg van blz. 4)

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie sectie 7.
· **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:** | Helder |
| · **Geur:** | Karakteristiek |
| · **Geurdrempelwaarde:** | Niet bepaald |
| · **Smeltpunt/vriespunt** | Niet bepaald |
| · **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** | Niet bepaald |
| · **Ontvlambaarheid** | Niet van toepassing |
| · **Onderste en bovenste explosiegrens** | |
| · **Onderste:** | Niet bepaald |
| · **Bovenste:** | Niet bepaald |
| · **Vlampunt:** | Niet van toepassing |
| · **Ontledingstemperatuur:** | Niet bepaald |
| · **pH** | Niet bepaald |
| · **Viscositeit** | |
| · **Kinematische viscositeit** | Niet bepaald |
| · **Dynamisch:** | Niet bepaald |
| · **Oplosbaarheid** | |
| · **Water:** | Niet of nauwelijks mengbaar. |
| · **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** | Niet bepaald |
| · **Dampspanning:** | Niet bepaald |

(Vervolg op blz. 6)

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

Afdrukdatum: 14.07.2026 Versienummer 17 (vervangt versie 16) herzien op: 20.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP CC CQ 300G*12 L221

(Vervolg van blz. 5)

| | |
|---|---|
| · **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | |
| · **Dichtheid bij 20 °C:** | 1,05 g/cm³ |
| · **Relatieve dichtheid** | Niet bepaald |
| · **Dampdichtheid** | Niet bepaald |
| · **9.2 Overige informatie** | 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. |
| · **Voorkomen:** | |
| · **Vorm:** | Pasteus |
| · **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid** | |
| · **Ontstekingstemperatuur:** | Het product ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · **Explosieve eigenschappen:** | Het product is niet explosief. |
| · **Oplosmiddelgehalte:** | |
| · **Organische oplosmiddelen:** | 0,0 % |
| · **Gehalte aan vaste bestanddelen:** | 63,0 % |
| · **Toestandsverandering** | |
| · **Verdampingssnelheid** | Niet bepaald |
| · **Informatie inzake fysische gevarenklassen** | |
| · **Ontplofbare stoffen** | Niet van toepassing |
| · **Ontvlambare gassen** | Niet van toepassing |
| · **Aerosolen** | Niet van toepassing |
| · **Oxiderende gassen** | Niet van toepassing |
| · **Gassen onder druk** | Niet van toepassing |
| · **Ontvlambare vloeistoffen** | Niet van toepassing |
| · **Ontvlambare vaste stoffen** | Niet van toepassing |
| · **Zelfontledende stoffen en mengsels** | Niet van toepassing |
| · **Pyrofore vloeistoffen** | Niet van toepassing |
| · **Pyrofore vaste stoffen** | Niet van toepassing |
| · **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** | Niet van toepassing |
| · **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** | Niet van toepassing |
| · **Oxiderende vloeistoffen** | Niet van toepassing |
| · **Oxiderende vaste stoffen** | Niet van toepassing |
| · **Organische peroxiden** | Niet van toepassing |
| · **Bijtend voor metalen** | Niet van toepassing |
| · **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** | 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.

(Vervolg op blz. 7)

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

Afdrukdatum: 14.07.2026 Versienummer 17 (vervangt versie 16) herzien op: 20.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP CC CQ 300G*12 L221

(Vervolg van blz. 6)

· **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:** 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) |

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie**

| Component | CAS No. | Method | Species | Conclusion |
|---|---|---|---|---|
| Vinyltrimethoxysilane | 2768-02-7 | OECD No. 429 | mouse, dermal | no sensitisation |

· **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 van toepassing
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 van toepassing
· **Sensibilisatie** Niet van toepassing
· **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 8)

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

Afdrukdatum: 14.07.2026 Versienummer 17 (vervangt versie 16) herzien op: 20.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP CC CQ 300G*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 van toepassing
· **zPzB:** Niet van toepassing
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
· **Overige ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen

## 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** | vervalt |
| | - |
| · **ADN** | vervalt |

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

| | |
|---|---|
| · **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** | vervalt |

(Vervolg op blz. 9)

BE

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

Afdrukdatum: 14.07.2026 Versienummer 17 (vervangt versie 16) herzien op: 20.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP CC CQ 300G*12 L221

(Vervolg van blz. 8)

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **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**

· **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.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

BE

(Vervolg op blz. 10)

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

Afdrukdatum: 14.07.2026 Versienummer 17 (vervangt versie 16) herzien op: 20.07.2025

**Handelsnaam:** GRF PM PRO POWER EXP CC CQ 300G*12 L221

(Vervolg van blz. 9)

## RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen garantie voor de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.

· **Relevante zinnen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

| | |
|---|---|
| Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode 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:** 30.07.2021
· **Versienummer van de vorige versie:** 16
· **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
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
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE