# Veiligheidsinformatieblad

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1
· **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**

| | |
|---|---|
| Aerosol 1 | H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| | H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Acute Tox. 4 | H332 Schadelijk bij inademing. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Resp. Sens. 1 | H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Skin Sens. 1 | H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Carc. 2 | H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| STOT SE 3 | H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT RE 2 | H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

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

(Vervolg op blz. 2)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat
· **Gevarenaanduidingen**
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H332 Schadelijk bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· **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.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 Spuitnevel niet inademen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.
· **Aanvullende gegevens:**
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.
· **2.3 Andere gevaren**
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet van toepassing
· **zPzB:** Niet van toepassing

| · **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** | | |
|---|---|---|
| 1244733-77-4 | reactieproduct van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan | Lijst II; III |

BE

(Vervolg op blz. 3)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 2)

* 

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0<br>Catalogusnummer: 615-005-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX | 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>Skin Irrit. 2; H315: C≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 50-100% |
| CAS: 1244733-77-4<br>EC-nummer: 807-935-0 | reactieproduct van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan<br>Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10-<25% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Catalogusnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX | propaan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Catalogusnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27 | isobutaan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10% |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Catalogusnummer: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | dimethylether<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 2,5-10% |

· **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:**
Het is mogelijk dat de vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
· **Na het inademen:**
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

(Vervolg op blz. 4)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 3)

· **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.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:**
CO2, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.
· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Ademhalingsapparaat dragen.
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:**
Besmet materiaal zoals afval volgens sectie 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
· **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**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
· **Informatie over brand- en explosiebeveiliging:**
Niet op vlammen of gloeiende voorwerpen spuiten.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

(Vervolg op blz. 5)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 4)

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Vereisten voor opslagruimtes en vaten:**
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
· **Informatie voor gezamenlijke opslag:** Niet vereist
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Houd het vat goed gesloten.
· **Opslagklasse:** 2 B
· **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:** | |
|---|---|
| **101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat** | |
| GW (BE) | Lange termijn waarde: 0,052 mg/m³, 0,005 ppm |
| BOELV (EU) | Korte termijn waarde: 0,012 (0,020)* mg/m³<br>Lange termijn waarde: 0,006 (0,010)* mg/m³<br>als -NCO *tot 31.12.28 |
| **74-98-6 propaan** | |
| GW (BE) | Lange termijn waarde: 1000 ppm |
| **75-28-5 isobutaan** | |
| GW (BE) | Korte termijn waarde: 2370 mg/m³, 980 ppm |
| **115-10-6 dimethylether** | |
| GW (BE) | Lange termijn waarde: 1920 mg/m³, 1000 ppm |
| IOELV (EU) | Lange termijn waarde: 1920 mg/m³, 1000 ppm |

| · **PNEC's** | |
|---|---|
| **101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat** | |
| Zoet water | 1 mg/l |
| Zeewater | 0,1 mg/l |
| Bodem | 1 mg/kg |
| Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 1 mg/l |
| Sporadische vrijlating | 10 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 sectie 7.
· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Uit de buurt houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 6)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 5)

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet vereist
· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

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**
Veiligheidsbril



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Gebruik een beschermend pak

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen** | |
| · **Algemene gegevens** | |
| · **Fysische toestand** | Aerosol |
| · **Kleur:** | Volgens de productbeschrijving |
| · **Geur:** | Karakteristiek |
| · **Geurdrempelwaarde:** | Niet bepaald |
| · **Smeltpunt/vriespunt** | Niet bepaald |
| · **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** | -44,5 °C |
| · **Ontvlambaarheid** | Niet van toepassing |
| · **Onderste en bovenste explosiegrens** | |
| · **Onderste:** | Niet bepaald |
| · **Bovenste:** | Niet bepaald |
| · **Vlampunt:** | -97 °C |
| · **Zelfontbrandingstemperatuur:** | 235 °C |
| · **Ontledingstemperatuur:** | Niet bepaald |
| · **pH** | Niet bepaald |
| · **Viscositeit** | |
| · **Kinematische viscositeit** | Niet bepaald |

(Vervolg op blz. 7)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 6)

| | |
|---|---|
| · **Dynamisch:** | Niet bepaald |
| · **Oplosbaarheid** | |
| · **Water:** | Niet of nauwelijks mengbaar. |
| · **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** | Niet bepaald |
| · **Dampspanning bij 20 °C:** | <0,1 hPa |
| · **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | |
| · **Dichtheid bij 20 °C:** | 1,163 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:** | Vloeibaar |
| · **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, maar er kunnen explosieve damp/luchtmengsels ontstaan. |
| · **Oplosmiddelgehalte:** | |
| · **Organische oplosmiddelen:** | 13,6 % |
| · **Gehalte aan vaste bestanddelen:** | 61,6 % |
| · **Toestandsverandering** | |
| · **Verdampingssnelheid** | Niet bruikbaar. |
| · **Informatie inzake fysische gevarenklassen** | |
| · **Ontplofbare stoffen** | Niet van toepassing |
| · **Ontvlambare gassen** | Niet van toepassing |
| · **Aerosolen** | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| · **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 |

(Vervolg op blz. 8)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 7)

· **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.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reactie met alcohol.
Reacties met water.
Reacties met alkaliën, aminen en sterke zuren.
· **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** Schadelijk bij inademing.

| · **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** | | |
|---|---|---|
| **101-68-8 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat** | | |
| Oraal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >9400 mg/kg (rabbit) |
| **115-10-6 dimethylether** | | |
| Inhalatief | LC50/4 h | 308 mg/l (rat) |

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· **Mutageniteit in geslachtscellen**
Niet van toepassing
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Carcinogeniteit** Verdacht van het veroorzaken van kanker.
· **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
· **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 8)

· **Aanvullende toxicologische informatie:**
· **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Niet van toepassing
· **Sensibilisatie** Niet van toepassing
· **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Niet van toepassing
· **11.2 Informatie over andere gevaren**

| · **Hormoonontregelende eigenschappen** | | |
|---|---|---|
| 1244733-77-4 | reactieproduct van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan | Lijst II; III |

* 
## 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**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **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.

## 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** UN1950

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR/ADN** 1950 SPUITBUSSEN
· **IMDG** AEROSOLS

(Vervolg op blz. 10)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 9)

| | |
|---|---|
| · **IATA** | AEROSOLS, flammable |
| · **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | |
| · **ADR/ADN** | |
|  | |
| · **klasse** | 2 5F Gassen |
| · **Etiket** | 2.1 |
| · **IMDG, IATA** | |
|  | |
| · **Class** | 2 Gassen |
| · **Label** | 2.1 |
| · **14.4 Verpakkingsgroep:** | |
| · **ADR/ADN, IMDG, IATA** | vervalt |
| · **14.5 Milieugevaren:** | Niet van toepassing |
| · **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Waarschuwing: Gassen |
| · **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** | - |
| · **EMS-nummer:** | F-D,S-U |
| · **Stowage Code** | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · **Segregation Code** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Niet van toepassing |
| · **Transport/verdere gegevens:** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 75 kg<br>On cargo aircraft only: 150 kg |

(Vervolg op blz. 11)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 10)

| | |
|---|---|
| · **ADR/ADN** | |
| · **Beperkte hoeveelheden (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid |
| · **Vervoerscategorie** | 2 |
| · **Tunnelbeperkingscode** | D |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · **VN "Model Regulation":** | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 |

## 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.
· **Seveso-categorie** P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 150 t
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t
· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 56a, 74

· **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**
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.

## 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**
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

(Vervolg op blz. 12)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 11)

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

| Aerosolen | Extrapolatieprincipe |
|---|---|
| Acute toxiciteit - inademing<br>Huidcorrosie/-irritatie<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie<br>Sensibilisatie van de luchtwegen<br>Sensibilisatie van de huid<br>Kankerverwekkendheid<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | 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:** 19.06.2021
· **Versienummer van de vorige versie:** 13
· **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)
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. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A
Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
: Aerosolen – Categorie 3
Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

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

Afdrukdatum: 17.07.2026 Versienummer 14 (vervangt versie 13) herzien op: 17.07.2026

**Handelsnaam:** GRF FLEX FOAM 200 GUN AE 750ML*12 L1

(Vervolg van blz. 12)

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