

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11) Herziening van: 31.07.2024

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**



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Carc. 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
STOT RE 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 2)

BE

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11) Herziening van: 31.07.2024

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

(Vervolg van blz. 1)



Acute Tox. 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

4,4'-methyleneendifenyldiisocynaat

Gevarenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. 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.

(Vervolg op blz. 3)

BE

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11) Herziening van: 31.07.2024

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

(Vervolg van blz. 2)

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 bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Catalogusnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat ⚠ 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 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	50-100%
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Catalogusnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX	propaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Catalogusnummer: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethylether ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

· **Aanvullende gegevens:**

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

BE

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11) Herziening van: 31.07.2024

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

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Het is mogelijk dat 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.

· 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 waterstraal. Grotere brand met waterstraal 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 vergiftige 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

Ademhalingstoestel aantrekken.

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 punt 13 verwijderen.

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.

BE

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11) Herziening van: 31.07.2024

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

(Vervolg van blz. 4)

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 m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
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.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 2 B
- **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:**

101-68-8 4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan	
GW (BE)	Lange termijn waarde: 0,052 mg/m ³ , 0,005 ppm
74-98-6 propaan	
GW (BE)	Lange termijn waarde: 1000 ppm
75-28-5 isobutaan	
GW (BE)	Korte termijn waarde: 2370 mg/m ³ , 980 ppm
115-10-6 dimethylether	
GW (BE)	Lange termijn waarde: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
- **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.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 6)

BE

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11) Herziening van: 31.07.2024

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

(Vervolg van blz. 5)

- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **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:** Draag geschikte beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

Aerosol

- **Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

- **Geur:**

Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

-44,5 °C

- **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

- **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.

- **Dynamisch:**

Niet bepaald.

- **Oplosbaarheid**

- **Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

(Vervolg op blz. 7)

BE

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 31.07.2024

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

(Vervolg van blz. 6)

<ul style="list-style-type: none">· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none">· Dampspanning bij 20 °C:	<0,1 hPa
<ul style="list-style-type: none">· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
<ul style="list-style-type: none">· Dichtheid bij 20 °C:	1,163 g/cm ³
<ul style="list-style-type: none">· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none">· Dampdichtheid	Niet bepaald.
<ul style="list-style-type: none">· 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.
<ul style="list-style-type: none">· Voorkomen:	
<ul style="list-style-type: none">· Vorm:	Vloeibaar
<ul style="list-style-type: none">· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
<ul style="list-style-type: none">· Ontstekingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
<ul style="list-style-type: none">· Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
<ul style="list-style-type: none">· Oplosmiddelgehalte:	
<ul style="list-style-type: none">· Organisch oplosmiddel:	13,6 %
<ul style="list-style-type: none">· Gehalte aan vaste bestanddelen:	61,6 %
<ul style="list-style-type: none">· Toestandsverandering	
<ul style="list-style-type: none">· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none">· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
<ul style="list-style-type: none">· Ontploffbare stoffen	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Aerosolen	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
<ul style="list-style-type: none">· Oxiderende gassen	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Gassen onder druk	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Organische peroxiden	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
<ul style="list-style-type: none">· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	Niet van toepassing

BE

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 31.07.2024

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

(Vervolg van blz. 7)

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'-methyleendifenyl-diisocyaan

Oraal	LD50	2200 mg/kg (mouse)
-------	------	--------------------

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Oraal	LD50	3600 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

115-10-6 dimethylether

Inhalatief	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

- **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 bruikbaar.
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.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Niet bruikbaar.
- **Sensibilisatie** Niet bruikbaar.
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 9)

BE

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11) Herziening van: 31.07.2024

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

(Vervolg van blz. 8)

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:**

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**

UN1950

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

1950 SPUITBUSSEN

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

(Vervolg op blz. 10)

BE

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11) Herziening van: 31.07.2024

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

(Vervolg van blz. 9)

· **14.3 Transportgevaar­klasse(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** Niet van toepassing

- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

- **Gevaars­identificatienummer (Kemler-­getal):** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
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.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **Segregation Code**· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 75 kg
On cargo aircraft only: 150 kg

· **ADR/ADN**

- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L

(Vervolg op blz. 11)

BE

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11) Herziening van: 31.07.2024

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

(Vervolg van blz. 10)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 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

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**
 - H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
 - H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 12)

BE

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

datum van de druk: 31.07.2024 Versienummer 12 (vervangt versie 11) Herziening van: 31.07.2024

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

(Vervolg van blz. 11)

- 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.
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosolen	Extrapolatieprincipe
Acute toxiciteit - inademing Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de luchtwegen Sensibilisatie van de huid Kankerverwekkendheid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling 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:** 11
- **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)
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
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

BE