

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*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** Metaalbewerkingsmiddel
- **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
- **Inlichtinggeevende sector:** PSRA
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij accidentele vergiftigingen.
Tel. 088 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS02 vlam

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.

(Vervolg op blz. 2)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Ethylacetaat

Aceton

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten

· Gevarenaanduidingen

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

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· 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.

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.

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:

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

· 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:** Metaalbewerkingsmiddel

(Vervolg op blz. 3)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX	butaan, zuiver ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Catalogusnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Catalogusnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Ethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Catalogusnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Catalogusnummer: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	aluminiumpoeder (gestabiliseerd) ⚠ Water-react. 2, H261	2,5-10%
CAS: 128601-23-0 EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Koolwaterstoffen, C9, aromaten ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-10%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Catalogusnummer: 030-001-01-9	zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥1-<2,5%
CAS: 64742-48-9 EC-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	1-2,5%

(Vervolg op blz. 4)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 3)

· **Aanvullende gegevens:**

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

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

· **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

· **Na oogcontact:**

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

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

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **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**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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:** Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 5)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(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.
 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:**
- | | | |
|------------------------------|---|-------------------|
| 141-78-6 Ethylacetaat | | |
| WG | Korte termijn waarde: 1468 mg/m ³ , 400 ppm | |
| | Lange termijn waarde: 734 mg/m ³ , 200 ppm | |
| 67-64-1 Aceton | | |
| WG | Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm | |
| | Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm | |
| 1330-20-7 xyleen | | |
| WG | Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm | |
| | Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47,5 ppm | technisch mengsel |
- **DNEL's**
- | | | |
|------------------------------|--|------------------------|
| 141-78-6 Ethylacetaat | | |
| Oraal | Consumer, oral, longterm exposition | 4,5 mg/kg bw/day |
| Dermaal | Worker, dermal, longterm exposition | 63 mg/kg bw/day |
| | Consumer, dermal, longterm exposition | 37 mg/kg bw/day |
| Inhalatief | Worker, inhalative, shortterm exposition | 1468 mg/m ³ |
| | Worker, inhalative, longterm exposition | 734 mg/m ³ |
| | Consumer, inhalative, shortterm exposition | 734 mg/m ³ |

(Vervolg op blz. 6)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 5)

	Consumer, inhalative, longterm exposition	367 mg/m ³
67-64-1 Aceton		
Oraal	Consumer, oral, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Dermaal	Worker, dermal, longterm exposition	186 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Inhalatief	Worker, inhalative, shortterm exposition	2420 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	1210 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	200 mg/m ³

· **PNEC's**

141-78-6 Ethylacetaat

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

67-64-1 Aceton

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

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:** Filter AX

· **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.

(Vervolg op blz. 7)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 6)

- **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

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 (74-98-6 propaan)
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** 1,5 Vol % (106-97-8 butaan, zuiver)
- **Bovenste:** 14,3 Vol % (67-64-1 Aceton)
- **Vlampunt:** -60 °C (106-97-8 butaan, zuiver)
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** 365 °C (106-97-8 butaan, zuiver)
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH** Het mengsel is een gas.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Dynamisch:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning bij 20 °C:** 8300 hPa (74-98-6 propaan)
- **Dampspanning bij 50 °C:** 800 hPa
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,04 g/cm³
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 7)

· 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:	Aerosol
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	94,6 %
· VOC (EG)	95,50 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	4,5 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare 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
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare 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** Geen gevaarlijke reacties bekend.

(Vervolg op blz. 9)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 8)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

106-97-8 butaan, zuiver

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

141-78-6 Ethylacetaat

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

67-64-1 Aceton

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

1330-20-7 xyleen

Oraal	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Oraal	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (rab)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Niet bruikbaar.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 10)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 9)

- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Niet bruikbaar.
- **Sensibilisatie** Niet bruikbaar.
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Niet bruikbaar.
- **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**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
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.

(Vervolg op blz. 11)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 10)

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

- **ADR/ADN**



- **klasse** 2 5F Gassen
- **Etiket** 2.1

- **IMDG**



- **Class** 2.1 Gassen
- **Label** 2.1

- **IATA**



- **Class** 2.1 Gassen
- **Label** 2.1

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR/ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing

- **14.5 Milieugevaren:**

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

- **Marine pollutant:**

Ja
 Symbool (vis en boom)

- **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.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum

(Vervolg op blz. 12)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 11)

· Segregation Code	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.
· 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) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	1L Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

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**

1330-20-7 | xyleen

2

(Vervolg op blz. 13)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 12)

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

106-97-8 butaan, zuiver

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie 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**

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

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

67-64-1 Aceton

3

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

67-64-1 Aceton

3

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **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.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 14)

NL

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

datum van de druk: 28.07.2025 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 28.07.2025

Handelsnaam: GRF ALU ZINC SPRAY AE 400ML*12 L221

(Vervolg van blz. 13)

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosolen	Extrapolatieprincipe
Ernstig oogletsel/oogirritatie Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling 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: 18.08.2022****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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Water-react. 2: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

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

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

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**

NL