

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR
- **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
- **Informatie verstreckende afdeling:** 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**  
Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**  
  
GHS02 GHS07
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
Butanon
- **Gevarenaanduidingen**  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

**Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 1)

**· 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.
- P261 Inademing van damp vermijden.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- 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 van toepassing**· zPzB:** Niet van toepassing**· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

78-93-3 Butanon

Lijst II

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

**· 3.2 Mengsels****· Beschrijving:** Kleefstof**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                |                                                                 |         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 78-93-3                   | Butanon                                                         | 50-100% |
| EINECS: 201-159-0              | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 |         |
| Catalogusnummer: 606-002-00-3  |                                                                 |         |
| Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX |                                                                 |         |

**· 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:**

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.

(Vervolg op blz. 3)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

**Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

- **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:**  
Waternevel  
Alcoholbestendig schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxyde
  - **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **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.
- **Verdere gegevens**  
Gevaarlijke vaten met waternevel koelen.  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

### 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:**  
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.  
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 een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie over brand- en explosiebeveiliging:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

(Vervolg op blz. 4)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

**Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 3)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Vereisten voor opslagruimtes en vaten:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie voor gezamenlijke opslag:** Niet vereist
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Houd het vat goed gesloten.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Opslagklasse:** 3
- **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:**

##### **78-93-3 Butanon**

|    |                                                       |
|----|-------------------------------------------------------|
| WG | Korte termijn waarde: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm |
|    | Lange termijn waarde: 590 mg/m <sup>3</sup> , 197 ppm |

#### · **DNEL's**

##### **78-93-3 Butanon**

|            |                                                   |                       |
|------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Oraal      | Consument, oraal, langdurige blootstelling        | 31 mg/kg bw/day       |
| Dermaal    | Werknemer, huid, langdurige blootstelling         | 1161 mg/kg bw/day     |
|            | Consument, dermaal, langdurige blootstelling      | 412 mg/kg bw/day      |
| Inhalatief | Werknemer, inhalatief, kortstondige blootstelling | 900 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Werknemer, inhalatief, langdurige blootstelling   | 600 mg/m <sup>3</sup> |
|            | DNEL voor consumenten, acute inademing            | 450 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Consument, inhalatief, langdurige blootstelling   | 106 mg/m <sup>3</sup> |

#### · **PNEC's**

##### **78-93-3 Butanon**

|       |                                 |                        |
|-------|---------------------------------|------------------------|
| Oraal | Secundaire vergiftiging         | 1000 mg/kg             |
|       | Zoet water                      | 55,8 mg/l              |
|       | Zoetwatersediment               | 284,7 mg/kg dry weight |
|       | Zeewater                        | 55,8 mg/l              |
|       | Marien sediment                 | 284,7 mg/kg dry weight |
|       | Bodem                           | 22,5 mg/kg             |
|       | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 709 mg/l               |
|       | Sporadische vrijlating          | 55,8 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.

(Vervolg op blz. 5)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

**Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Uit de buurt 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 A
- **Bescherming van de handen**  
Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen  
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  
Butylrubber  
Nitrilrubber  
Aanbevolen materiaaldikte : > 0,7 mm
- **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).  
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 120 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 4).
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

- **Lichaamsbescherming:** Oplosmiddelbestendige beschermende kleding

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand**
- **Kleur:**
- **Geur:**
- **Geurdrempelwaarde:**
- **Smeltpunt/vriespunt**
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**
- **Ontvlambaarheid**

Vloeibaar  
Kleurloos  
Ketonachtig  
Niet bepaald  
Niet bepaald  
79-80,5 °C  
Licht ontvlambaar.

(Vervolg op blz. 6)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

**Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b></li> <li>· <b>Onderste:</b></li> <li>· <b>Bovenste:</b></li> <li>· <b>Flampunt:</b></li> <li>· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b></li> <li>· <b>Ontledingstemperatuur:</b></li> <li>· <b>pH</b></li> <li>· <b>Viscositeit</b></li> <li>· <b>Kinematische viscositeit</b></li> <li>· <b>Dynamisch bij 20 °C:</b></li> <li>· <b>Oplosbaarheid</b></li> <li>· <b>Water:</b></li> <li>· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b></li> <li>· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b></li> <li>· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b></li> <li>· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b></li> <li>· <b>Relatieve dichtheid</b></li> <li>· <b>Dampdichtheid</b></li> </ul> | 1,8 Vol %<br>11,5 Vol %<br>-9 °C<br>514 °C<br>Niet bepaald<br>Niet bepaald<br>Niet bepaald<br>375 mPas<br>Niet of nauwelijks mengbaar.<br>Niet bepaald<br>105 hPa<br>0,883 g/cm <sup>3</sup><br>Niet bepaald<br>Niet bepaald                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Overige informatie</b></li> <li>· <b>Voorkomen:</b></li> <li>· <b>Vorm:</b></li> <li>· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b></li> <li>· <b>Ontstekingstemperatuur:</b></li> <li>· <b>Explosieve eigenschappen:</b></li> <li>· <b>Oplosmiddelgehalte:</b></li> <li>· <b>Organische oplosmiddelen:</b></li> <li>· <b>VOC (EG)</b></li> <li>· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b></li> <li>· <b>Toestandsverandering</b></li> <li>· <b>Verdampingssnelheid</b></li> </ul>                                                                                                                                                                          | 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.<br>Vloeibaar<br>Het product ontbrandt niet uit zichzelf.<br>Het product is niet explosief, maar er kunnen explosieve damp/luchtmengsels ontstaan.<br>80,4 %<br>80,40 %<br>19,6 %<br>Niet bepaald |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b></li> <li>· <b>Ontpofbare stoffen</b></li> <li>· <b>Ontvlambare gassen</b></li> <li>· <b>Aerosolen</b></li> <li>· <b>Oxiderende gassen</b></li> <li>· <b>Gassen onder druk</b></li> <li>· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b></li> <li>· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b></li> <li>· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b></li> <li>· <b>Pyrofore vloeistoffen</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Niet van toepassing<br>Niet van toepassing<br>Niet van toepassing<br>Niet van toepassing<br>Niet van toepassing<br>Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>Niet van toepassing<br>Niet van toepassing<br>Niet van toepassing                                                                                                                                                |

(Vervolg op blz. 7)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

**Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 6)

- |                                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>                                                     | Niet van toepassing |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                            | Niet van toepassing |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen</b> | Niet van toepassing |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>                                                    | Niet van toepassing |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>                                                   | Niet van toepassing |
| · <b>Organische peroxiden</b>                                                       | Niet van toepassing |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                                                       | Niet van toepassing |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>                                    | Niet van toepassing |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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:

##### 78-93-3 Butanon

|         |      |                   |
|---------|------|-------------------|
| Oraal   | LD50 | >2193 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >8050 mg/kg (rat) |

- **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 van toepassing  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gifigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 8)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

**Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 7)

- **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
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

|          |                     |          |
|----------|---------------------|----------|
| 78-93-3  | Butanon             | Lijst II |
| 128-37-0 | Butylhydroxytolueen | Lijst II |

### 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:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
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.

NL

(Vervolg op blz. 9)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

**Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                                     |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer                                                       |                                                                                                                               |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA                                                               | UN1133                                                                                                                        |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN               |                                                                                                                               |
| · ADR/ADN                                                                           | 1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640D                                                                                       |
| · IMDG, IATA                                                                        | ADHESIVES                                                                                                                     |
| · 14.3 Transportgevaarklasse(n)                                                     |                                                                                                                               |
| · ADR/ADN                                                                           |                                                                                                                               |
|    |                                                                                                                               |
| · klasse                                                                            | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen                                                                                                 |
| · Etiket                                                                            | 3                                                                                                                             |
| · IMDG, IATA                                                                        |                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                               |
| · Class                                                                             | 3 Brandbare vloeistoffen                                                                                                      |
| · Label                                                                             | 3                                                                                                                             |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:                                                            |                                                                                                                               |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA                                                               | II                                                                                                                            |
| · 14.5 Milieugevaren:                                                               |                                                                                                                               |
| · Marine pollutant:                                                                 | Neen                                                                                                                          |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                      | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen                                                                                          |
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):                                        | 33                                                                                                                            |
| · EMS-nummer:                                                                       | F-E,S-D                                                                                                                       |
| · Stowage Category                                                                  | B                                                                                                                             |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten                           | Niet van toepassing                                                                                                           |
| · Transport/verdere gegevens:                                                       |                                                                                                                               |
| · Quantity limitations                                                              | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                               |
| · ADR/ADN                                                                           |                                                                                                                               |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ)                                                        | 5L                                                                                                                            |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)                                                   | Code: E2<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml |

(Vervolg op blz. 10)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

**Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 9)

|                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Vervoerscategorie</b>        | 2                                                                                                                                                                                          |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>     | D/E                                                                                                                                                                                        |
| · <b>IMDG</b>                     |                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L                                                                                                                                                                                         |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                                                                            |
| · <b>Opmerkingen:</b>             | For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s). |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | UN 1133 LIJMEN, 3, II                                                                                                                                                                      |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### · **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

78-93-3 Butanon

#### · **Richtlijn 2012/18/EU**

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

#### · **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**

5000 t

#### · **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**

50000 t

(Vervolg op blz. 11)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

**Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 10)

- **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**

78-93-3 Butanon

3

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

78-93-3 Butanon

3

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

- **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**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

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

Ontvlambare vloeistoffen

Extrapolatieprincipe

Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige 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

- **Contactpersoon:** PSRA

- **Datum van de vorige versie:** 24.01.2022

- **Versienummer van de vorige versie:** 21

- **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)

(Vervolg op blz. 12)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 22 (vervangt versie 21)

herzien op: 31.07.2025

**Handelsnaam:** GRF T-88 BO 500ML\*12 NLFR

(Vervolg van blz. 11)

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. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

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

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

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

NL