

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001
- **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** Reinigingsmiddel
- **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.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

(Vervolg op blz. 2)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

**Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001

(Vervolg van blz. 1)

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.

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

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:** Reinigingsmiddel

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 78-93-3

EINECS: 201-159-0

Catalogusnummer: 606-002-00-3

3

Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX

Butanon

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066

50-100%

**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.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

**Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001

(Vervolg van blz. 2)

### 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.
- **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

(Vervolg op blz. 4)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

**Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001

(Vervolg van blz. 3)

- **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

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| WGW | 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.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Uit de buurt houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 5)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

**Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001

(Vervolg van blz. 4)

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



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 : &gt; 0,12 mm

Butylrubber

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : &gt; 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**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Kleurloos

· **Geur:**

Ketonachtig

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald

· **Smelpunt/vriespunt**

-86,3 °C

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

79-80,5 °C (78-93-3 Butanon)

· **Ontvlambaarheid**

Licht ontvlambaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**· **Onderste:**

1,8 Vol % (78-93-3 Butanon)

· **Bovenste:**

11,5 Vol % (78-93-3 Butanon)

(Vervolg op blz. 6)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

**Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001

(Vervolg van blz. 5)

|                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Vlampunt:</b>                                                                            | -9 °C                                                                                                                                                                      |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                                                         | 514 °C (78-93-3 Butanon)                                                                                                                                                   |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                                                               | Niet bepaald                                                                                                                                                               |
| · <b>pH</b>                                                                                   | Niet bepaald                                                                                                                                                               |
| · <b>Viscositeit</b>                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>                                                             | Niet bepaald                                                                                                                                                               |
| · <b>Dynamisch bij 20 °C:</b>                                                                 | 0,4 mPas                                                                                                                                                                   |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                                                                        |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Water bij 20 °C:</b>                                                                     | 290 g/l                                                                                                                                                                    |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>                                    | Niet bepaald                                                                                                                                                               |
| · <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>                                                              | 105 hPa (78-93-3 Butanon)                                                                                                                                                  |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>                                                  |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                                                                 | 0,804-0,807 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                                                                  | Niet bepaald                                                                                                                                                               |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                                                        | Niet bepaald                                                                                                                                                               |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                                                               | 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. |
| · <b>Voorkomen:</b>                                                                           |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Vorm:</b>                                                                                | Vloeibaar                                                                                                                                                                  |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                                                              | Het product ontbrandt niet uit zichzelf.                                                                                                                                   |
| · <b>Explosieve eigenschappen:</b>                                                            | Het product is niet explosief, maar er kunnen explosieve damp/luchtmengsels ontstaan.                                                                                      |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                                                                  |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Organische oplosmiddelen:</b>                                                            | 100,0 %                                                                                                                                                                    |
| · <b>VOC (EG)</b>                                                                             | 99,99 %                                                                                                                                                                    |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>                                                      | 0,0 %                                                                                                                                                                      |
| · <b>Molecuulmassa</b>                                                                        | 72,11 g/mol                                                                                                                                                                |
| · <b>Toestandsverandering</b>                                                                 |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                                                                  | Niet bepaald                                                                                                                                                               |
| · <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                            |                                                                                                                                                                            |
| · <b>Ontploffbare stoffen</b>                                                                 | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>                                                                   | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Aerosolen</b>                                                                            | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Oxiderende gassen</b>                                                                    | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Gassen onder druk</b>                                                                    | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                                             | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                                                                                                       |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>                                                            | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>                                                   | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>                                                                | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>                                                               | Niet van toepassing                                                                                                                                                        |

(Vervolg op blz. 7)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

**Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001

(Vervolg van blz. 6)

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

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**  
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **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.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

**Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001

(Vervolg van blz. 7)

- **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**

Alle componenten hebben de waarde 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.

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

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1193

(Vervolg op blz. 9)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

**Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001

(Vervolg van blz. 8)

|                                                                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>          |                                                                                                                                     |
| · ADR/ADN                                                                           | 1 1 9 3 E T H Y L M E T H Y L K E T O N<br>(METHYLETHYLKETON)                                                                       |
| · IMDG, IATA                                                                        | ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL<br>KETONE)                                                                                        |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                               |                                                                                                                                     |
| <b>ADR/ADN</b>                                                                      |                                                                                                                                     |
|    |                                                                                                                                     |
| · klasse                                                                            | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen                                                                                                       |
| · Etiket                                                                            | 3                                                                                                                                   |
| <b>IMDG, IATA</b>                                                                   |                                                                                                                                     |
|  |                                                                                                                                     |
| · Class                                                                             | 3 Brandbare vloeistoffen                                                                                                            |
| · Label                                                                             | 3                                                                                                                                   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                                       |                                                                                                                                     |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA                                                               | II                                                                                                                                  |
| <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                          |                                                                                                                                     |
| · Marine pollutant:                                                                 | Neen                                                                                                                                |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                 |                                                                                                                                     |
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):                                        | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen<br>33                                                                                          |
| · EMS-nummer:                                                                       | F-E,S-D                                                                                                                             |
| · Stowage Category                                                                  | B                                                                                                                                   |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>                      |                                                                                                                                     |
| Niet van toepassing                                                                 |                                                                                                                                     |
| <b>Transport/verdere gegevens:</b>                                                  |                                                                                                                                     |
| · Quantity limitations                                                              | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L                                                                     |
| <b>ADR/ADN</b>                                                                      |                                                                                                                                     |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ)                                                        | 1L                                                                                                                                  |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)                                                   | Code: E2<br>Grootste netto hoeveelheid per<br>binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per<br>buitenverpakking: 500 ml |
| · Vervoerscategorie                                                                 | 2                                                                                                                                   |

(Vervolg op blz. 10)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

**Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001

(Vervolg van blz. 9)

|                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>     | D/E                                                                                                                                                                                        |
| · <b>IMDG</b>                     |                                                                                                                                                                                            |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L                                                                                                                                                                                         |
| · <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 1193 ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON), 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**

alle bestanddelen staan 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 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 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

**Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001

(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**

Alle componenten hebben de waarde 3.

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

Alle componenten hebben de waarde 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**

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

|                                                                                               |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ontvlambare vloeistoffen                                                                      | Extrapolatieprincipe                                                                                                                                                |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie<br>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:** 12.02.2023

- **Versienummer van de vorige versie:** 150

- **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)

(Vervolg op blz. 12)

NL

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

Afdrukdatum: 17.07.2026

Versienummer 151 (vervangt versie 150)

herzien op: 24.01.2026

**Handelsnaam:** GRF CLEANER PVC TI 250ML\*12 L001

(Vervolg van blz. 11)

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. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

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

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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

NL