# Veiligheidsinformatieblad

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 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** Kleefstof

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**
UHU GmbH
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.:0049-(0)7223-284-0 Fax: 0049-(0)7223-284-245
email: sds@boltonadhesives.com
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
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 verstrekkende afdeling:**
PSRA
PSRA

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij accidentele vergiftigingen.
Tel. 088 755 8000
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. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| STOT SE 3 | H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

(Vervolg op blz. 2)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 1)

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.
· **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Butanon
Methylcyclohexaan
Ethylacetaat
Aceton
· **Gevarenaanduidingen**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
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.
P261 Inademing van damp vermijden.
P370+P378 In geval van brand: Blussen met: waternevel, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.
· **Aanvullende gegevens:**
EUH208 Bevat Hars. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.
· **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 |



(Vervolg op blz. 3)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 2)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Catalogusnummer: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX | Butanon<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 25-50% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Catalogusnummer: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX | Ethylacetaat<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 10-25% |
| CAS: 108-87-2<br>EINECS: 203-624-3<br>Catalogusnummer: 601-018-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX | Methylcyclohexaan<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥10-<25% |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Catalogusnummer: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX | Aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥2,5-<10% |
| CAS: 25085-50-1<br>EC-nummer: 607-533-3 | p-tert-butylfenol formaldehyde hars<br>Skin Sens. 1, H317 | 2,5-10% |
| CAS: 8050-09-7<br>EINECS: 232-475-7<br>Catalogusnummer: 650-015-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX | Hars<br>Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 123-26-2<br>EINECS: 204-613-6<br>Reg.nr.: 01-2119978265-26-XXXX | N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)<br>Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Catalogusnummer: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX | Zinkoxide<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥0,025-<0,25% |

(Vervolg op blz. 4)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 3)

· **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:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
· **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
· **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:**
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:**
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:**
In geschikte vaten afvoeren voor terugwinning of verwijdering.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

(Vervolg op blz. 5)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 4)

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
· **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/m³, 300 ppm<br>Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 197 ppm |
| **141-78-6 Ethylacetaat** | |
| WGW | Korte termijn waarde: 1468 mg/m³, 400 ppm<br>Lange termijn waarde: 734 mg/m³, 200 ppm |
| **67-64-1 Aceton** | |
| WGW | Korte termijn waarde: 2420 mg/m³, 1000 ppm<br>Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 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 |

(Vervolg op blz. 6)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 5)

| | | |
|---|---|---|
| Inhalatief | Werknemer, inhalatief, kortstondige blootstelling | 900 mg/m³ |
| | Werknemer, inhalatief, langdurige blootstelling | 600 mg/m³ |
| | DNEL voor consumenten, acute inademing | 450 mg/m³ |
| | Consument, inhalatief, langdurige blootstelling | 106 mg/m³ |
| **141-78-6 Ethylacetaat** | | |
| Oraal | Consument, oraal, langdurige blootstelling | 4,5 mg/kg bw/day |
| Dermaal | Werknemer, huid, langdurige blootstelling | 63 mg/kg bw/day |
| | Consument, dermaal, langdurige blootstelling | 37 mg/kg bw/day |
| Inhalatief | Werknemer, inhalatief, kortstondige blootstelling | 1468 mg/m³ |
| | Werknemer, inhalatief, langdurige blootstelling | 734 mg/m³ |
| | DNEL voor consumenten, acute inademing | 734 mg/m³ |
| | Consument, inhalatief, langdurige blootstelling | 367 mg/m³ |
| **108-87-2 Methylcyclohexaan** | | |
| Oraal | Consument, oraal, langdurige blootstelling | 0,4 mg/kg bw/day |
| Dermaal | Werknemer, huid, langdurige blootstelling | 1,7 mg/kg bw/day |
| | Consument, dermaal, langdurige blootstelling | 0,8 mg/kg bw/day |
| Inhalatief | Werknemer, inhalatief, kortstondige blootstelling | 1354,6 mg/m³ |
| | Werknemer, inhalatief, langdurige blootstelling | 64,3 mg/m³ |
| | DNEL voor consumenten, acute inademing | 1016 mg/m³ |
| | Consument, inhalatief, langdurige blootstelling | 16 mg/m³ |
| **67-64-1 Aceton** | | |
| Oraal | Consument, oraal, langdurige blootstelling | 62 mg/kg bw/day |
| Dermaal | Werknemer, huid, langdurige blootstelling | 186 mg/kg bw/day |
| | Consument, dermaal, langdurige blootstelling | 62 mg/kg bw/day |
| Inhalatief | Werknemer, inhalatief, kortstondige blootstelling | 2420 mg/m³ |
| | Werknemer, inhalatief, langdurige blootstelling | 1210 mg/m³ |
| | Consument, inhalatief, langdurige blootstelling | 200 mg/m³ |

· **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 |
| **141-78-6 Ethylacetaat** | | |
| | Zoet water | 0,24 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 1,15 mg/kg dry weight |

(Vervolg op blz. 7)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 6)

| | | |
|---|---|---|
| | Zeewater | 0,024 mg/l |
| | Marien sediment | 0,115 mg/kg dry weight |
| | Bodem | 0,148 mg/kg |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 650 mg/l |
| **108-87-2 Methylcyclohexaan** | | |
| | Zoet water | 0,00134 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 0,0362 mg/kg dry weight |
| | Zeewater | 0,000134 mg/l |
| | Marien sediment | 0,00362 mg/kg dry weight |
| | Bodem | 0,0097 mg/kg |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 0,273 mg/l |
| **67-64-1 Aceton** | | |
| | Zoet water | 10,6 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 30,4 mg/kg dry weight |
| | Zeewater | 1,06 mg/l |
| | Marien sediment | 3,04 mg/kg dry weight |
| | Bodem | 29,5 mg/kg |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l |
| | Sporadische vrijlating | 21 mg/l |
| **123-26-2 N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)** | | |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 0,1 mg/l |
| **1314-13-2 Zinkoxide** | | |
| | Zoet water | 0,0144 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 146,9 mg/kg dry weight |
| | Zeewater | 0,0072 mg/l |
| | Marien sediment | 162,2 mg/kg dry weight |
| | Bodem | 83,1 mg/kg |
| | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 0,1 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.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:**
Filter AX

(Vervolg op blz. 8)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 7)

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 : > 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:**
Gebruik een beschermend pak
Oplosmiddelbestendige beschermende kleding

* 
## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen** | |
| · **Algemene gegevens** | |
| · **Fysische toestand** | Vloeibaar |
| · **Kleur:** | Volgens de productbeschrijving |
| · **Geur:** | Karakteristiek |
| · **Geurdrempelwaarde:** | Niet bepaald |
| · **Smeltpunt/vriespunt** | Niet bepaald |
| · **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** | 55,8-56,6 °C |
| · **Ontvlambaarheid** | Licht ontvlambaar. |
| · **Onderste en bovenste explosiegrens** | |
| · **Onderste:** | 1,8 Vol % |
| · **Bovenste:** | 11,5 Vol % |
| · **Vlampunt:** | -4 °C |
| · **Zelfontbrandingstemperatuur:** | 260 °C |

(Vervolg op blz. 9)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 8)

| | |
|---|---|
| · **Ontledingstemperatuur:** | Niet bepaald |
| · **pH** | Niet bepaald |
| · **Viscositeit** | |
| · **Kinematische viscositeit** | Niet bepaald |
| · **Dynamisch bij 20 °C:** | 1000 mPas |
| · **Oplosbaarheid** | |
| · **Water:** | Niet of nauwelijks mengbaar. |
| · **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** | Niet bepaald |
| · **Dampspanning bij 20 °C:** | 105 hPa |
| · **Dampspanning bij 50 °C:** | 360 hPa |
| · **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | |
| · **Dichtheid bij 20 °C:** | 0,87 g/cm³ |
| · **Relatieve dichtheid** | Niet bepaald |
| · **Dampdichtheid** | Niet bepaald |
| · **9.2 Overige informatie** | Alle relevante fysische gegevens werden bepaald voor het mengsel. Alle niet bepaalde gegevens zijn niet meetbaar of niet relevant voor de karakterisering van het mengsel. |
| · **Voorkomen:** | |
| · **Vorm:** | Vloeibaar |
| · **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid** | |
| · **Ontstekingstemperatuur:** | Het product ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · **Explosieve eigenschappen:** | Het product is niet explosief, maar er kunnen explosieve damp/luchtmengsels ontstaan. |
| · **Oplosmiddelgehalte:** | |
| · **Organische oplosmiddelen:** | 80,4 % |
| · **Water:** | 0,1 % |
| · **VOC (EG)** | 80,40 % |
| · **Gehalte aan vaste bestanddelen:** | 19,5 % |
| · **Toestandsverandering** | |
| · **Verdampingssnelheid** | Niet bepaald |
| · **Informatie inzake fysische gevarenklassen** | |
| · **Ontplofbare stoffen** | Niet van toepassing |
| · **Ontvlambare gassen** | Niet van toepassing |
| · **Aerosolen** | Niet van toepassing |
| · **Oxiderende gassen** | Niet van toepassing |
| · **Gassen onder druk** | Niet van toepassing |
| · **Ontvlambare vloeistoffen** | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| · **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 |

(Vervolg op blz. 10)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 9)

| | |
|---|---|
| · **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) |
| **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) |
| **108-87-2 Methylcyclohexaan** | | |
| Oraal | LD50 | 4000-4500 mg/kg (rabbit) |
| Dermaal | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |
| **67-64-1 Aceton** | | |
| Oraal | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >15800 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 76 mg/l (rat) |
| **25085-50-1 p-tert-butylfenol formaldehyde hars** | | |
| Oraal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |

(Vervolg op blz. 11)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 10)

| | | |
|---|---|---|
| **8050-09-7 Hars** | | |
| Oraal | LD50 | 2800 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| **123-26-2 N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)** | | |
| Oraal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| **1314-13-2 Zinkoxide** | | |
| Oraal | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
· **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.
· **Giftigheid 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.
· **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 |
| 98-54-4 | 4-tert-butylfenol | Lijst I |

## 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

(Vervolg op blz. 12)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 11)

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten**
· **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
· **Overige ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
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.

## 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
· **IMDG, IATA** ADHESIVES

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR/ADN**




· **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· **Etiket** 3

· **IMDG, IATA**




· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 13)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 12)

| | |
|---|---|
| · **Label** | 3 |
| · **14.4 Verpakkingsgroep:**<br>· **ADR/ADN, IMDG, IATA** | III |
| · **14.5 Milieugevaren:**<br>· **Marine pollutant:** | Neen |
| · **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen |
| · **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** | - |
| · **EMS-nummer:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | A |
| · **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Niet van toepassing |
| · **Transport/verdere gegevens:**<br>· **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 60 L<br>On cargo aircraft only: 220 L |
| · **ADR/ADN** | |
| · **Beperkte hoeveelheden (LQ)** | 5L |
| · **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** | Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · **Vervoerscategorie** | 3 |
| · **Tunnelbeperkingscode** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · **Opmerkingen:** | 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). |
| · **VN "Model Regulation":** | UN 1133 LIJMEN, 3, III |

NL

(Vervolg op blz. 14)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 13)

* 

## 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**

| | | |
|---|---|---|
| 98-54-4 | 4-tert-butylfenol | 2 |

· **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
· **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**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

| | |
|---|---|
| 67-64-1 | Aceton |

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

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | Butanon | 3 |
| 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**

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | Butanon | 3 |

(Vervolg op blz. 15)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 14)

| | | |
|---|---|---|
| 67-64-1 | Aceton | 3 |

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **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.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
H412 Schadelijk 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**
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 |
|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling<br>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
· **Contactpersoon:**
PSRA
PSRA
· **Datum van de vorige versie:** 22.10.2025
· **Versienummer van de vorige versie:** 42
· **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. 16)

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

Afdrukdatum: 13.07.2026 Versienummer 43 (vervangt versie 42) herzien op: 08.05.2026

**Handelsnaam:** GRF BISON/CONTACT TIX TI 5L*1 L221

(Vervolg van blz. 15)

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
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
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