

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** GRF UNI-100 BO 250ML*24 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

Bison International
Excelsiorlaan 27, B 3
B-1930 Zaventem
tel. +32 3 710 92 92
fax. +32 3 710 92 90
e mail: sds@boltonadhesives.com
- **Inlichtingengevende sector:** PSRA
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Antigifcentrum: 070 245245
Groothertogdom Luxemburg: 8002 - 5500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Tetrahydrofuraan

Cyclohexanon

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

(Vervolg op blz. 3)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

· Signaalwoord Gevaar**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Tetrahydrofuraan

Cyclohexanon

· Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· Veiligheidsaanbevelingen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P261

Inademing van damp vermijden.

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spelen.

P501

De inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de nationale voorschriften.

· 2.3 Andere gevaren**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Catalogusnummer: 603-025-00-0 Reg.nr.: 01-2119444314-46-XXXX	Tetrahydrofuraan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	50-100%
---	---	---------

(Vervolg op blz. 4)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Catalogusnummer: 606-010-00-7 Reg.nr.: 01-2119453616-35-XXXX	Cyclohexanon ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	(Vervolg van blz. 3) 10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX 01-2119565113-46-XXXX	Butylhydroxytolueen ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **Aanvullende gegevens:**

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:**
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- **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

(Vervolg op blz. 5)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

- **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**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal 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 speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

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 m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
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:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Opslagklasse:** 3

(Vervolg op blz. 6)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

109-99-9 Tetrahydrofuraan

GW (BE)	Korte termijn waarde: 300 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 150 mg/m ³ , 50 ppm D;
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 300 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 150 mg/m ³ , 50 ppm huid

108-94-1 Cyclohexanon

GW (BE)	Korte termijn waarde: 81,6 mg/m ³ , 20 ppm Lange termijn waarde: 40,8 mg/m ³ , 10 ppm D;
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 81,6 mg/m ³ , 20 ppm Lange termijn waarde: 40,8 mg/m ³ , 10 ppm huid

78-93-3 Butanon

GW (BE)	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm

128-37-0 Butylhydroxytolueen

GW (BE)	Lange termijn waarde: 2 mg/m ³ damp en aërosol
---------	--

· DNEL's

109-99-9 Tetrahydrofuraan

Oraal	Consumer, oral, longterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
Dermaal	Worker, dermal, longterm exposition	12,6 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
Inhalatief	Worker, inhalative, shortterm exposition	96 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	72,4 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	52 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	13 mg/m ³

108-94-1 Cyclohexanon

Oraal	Consumer, oral, shortterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
	Consumer, oral, longterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
Dermaal	Worker, dermal, shortterm exposition	4 mg/kg bw/day

(Vervolg op blz. 7)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 6)

Inhalatief	Worker, dermal, longterm exposition	4 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, shortterm exposition	1 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	1 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	20 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	10 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	5 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	2,55 mg/m ³

78-93-3 Butanon

Oraal	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
	Dermaal	Worker, dermal, longterm exposition
Inhalatief	Consumer, dermal, longterm exposition	1161 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	412 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, longterm exposition	900 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	600 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	450 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	106 mg/m ³

128-37-0 Butylhydroxytolueen

Oraal	Consumer, oral, longterm exposition	0,25 mg/kg bw/day
	Dermaal	Worker, dermal, longterm exposition
Inhalatief	Consumer, dermal, longterm exposition	0,5 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, longterm exposition	0,25 mg/kg bw/day
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1,76 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,435 mg/m ³

· PNEC's

109-99-9 Tetrahydrofuraan

Oraal	Secondary Poisoning	67 mg/kg
	Fresh water	4,32 mg/l
	Fresh water sediment	23,3 mg/kg dry weight
	Marine water	0,432 mg/l
	Marine sediment	2,33 mg/kg dry weight
	Soil	2,13 mg/kg
	Sewage treatment plant	4,6 mg/l
	Sporadic release	21,6 mg/l

108-94-1 Cyclohexanon

	Fresh water	0,356 mg/l
	Fresh water sediment	2,69 mg/kg dry weight
	Marine water	0,036 mg/l
	Marine sediment	0,269 mg/kg dry weight
	Soil	0,328 mg/kg
	Sewage treatment plant	10 mg/l
	Sporadic release	3,23 mg/l

(Vervolg op blz. 8)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 7)

78-93-3 Butanon

Oraal	Secondary Poisoning	1000 mg/kg
	Fresh water	55,8 mg/l
	Fresh water sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Marine water	55,8 mg/l
	Marine sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Soil	22,5 mg/kg
	Sewage treatment plant	709 mg/l
	Sporadic release	55,8 mg/l

128-37-0 Butylhydroxytolueen

	Fresh water	0,000199 mg/l
	Fresh water sediment	0,45819 mg/kg dry weight
	Marine water	0,0000199 mg/l
	Marine sediment	0,04582 mg/kg dry weight
	Soil	0,0539 mg/kg
	Sewage treatment plant	0,017 mg/l

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Ademhalingsbescherming aanbevolen.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

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.

(Vervolg op blz. 9)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 8)

- **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:**
Draag geschikte beschermende kleding
Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Volgens de produktbeschrijving
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 65,5 °C
- **Ontvlambaarheid** Licht ontvlambaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** 1,3 Vol %
- **Bovenste:** 12 Vol %
- **Vlampunt:** -21 °C
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** 230 °C
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Dynamisch bij 20 °C:** 1450 mPas
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning bij 20 °C:** 200 hPa
- **Dampspanning bij 50 °C:** 550 hPa

(Vervolg op blz. 10)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 9)

· Dichtheid en/of relatieve dichtheid · Dichtheid bij 20 °C: · Relatieve dichtheid · Dampdichtheid		1,023 g/cm ³ Niet bepaald. 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: · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid · Ontstekingstemperatuur: · Ontploffingseigenschappen:		Vloeibaar Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte: · Organisch oplosmiddel: · VOC (EG) · Gehalte aan vaste bestanddelen: · Toestandsverandering · Verdampingssnelheid		78,8 % 78,78 % 21,0 % Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen · Ontploffbare stoffen · Ontvlambare gassen · Aerosolen · Oxiderende gassen · Gassen onder druk · Ontvlambare vloeistoffen · Ontvlambare vaste stoffen · Zelfontledende stoffen en mengsels · Pyrofore vloeistoffen · Pyrofore vaste stoffen · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen · Oxiderende vloeistoffen · Oxiderende vaste stoffen · Organische peroxiden · Bijtend voor metalen · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen		Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing Licht ontvlambare vloeistof en damp. Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10)

Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 10)

- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Corrosief tegenover metalen.
- **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:**109-99-9 Tetrahydrofuraan**

Oraal	LD50	500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	>5000 mg/l (rat)

108-94-1 Cyclohexanon

Oraal	LD50	1620 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1100 mg/kg (rabbit)

78-93-3 Butanon

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

128-37-0 Butylhydroxytolueen

Oraal	LD50	>2930 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Niet bruikbaar.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 12)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 11)

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

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

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 bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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

(Vervolg op blz. 13)

BE

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 12)

· **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
· **Label** 3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· **EMS-nummer:** -
· **Stowage Category** F-E,S-D
A

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

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L

· **ADR/ADN**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· **Vervoerscategorie** 3

· **Tunnelbeperkingscode** E

(Vervolg op blz. 14)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 13)

· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	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 ADHESIVES, 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Seveso-categorie 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**
- **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
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(Vervolg op blz. 15)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

(Vervolg van blz. 14)

· **Relevante zinnen**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen.
- 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 Ernstig oogletsel/oogirritatie Kankerverwekkendheid 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**

· **Contact-persoon: PSRA**

· **Datum van de vorige versie: 19.06.2021**

· **Versienummer van de vorige versie: 10**

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

(Vervolg op blz. 16)

BE

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

datum van de druk: 01.08.2025 Versienummer 11 (vervangt versie 10) Herziening van: 01.08.2025

Handelsnaam: GRF UNI-100 BO 250ML*24 NLFR

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

(Vervolg van blz. 15)

BE