



UNI-100® NL/FR

SNELLE, TIXOTROPE HARD PVC-LIJM



PRODUCTOMSCHRIJVING

Snelle, tixotrope hard PVC-lijm.

TOEPASSINGSGBIED

Voor het verlijmen van buizen, moffen en fittingen met nauwe en ruime passing (spleetvullend) in druk- en afvoersystemen. Geschikt voor diameters ≤ 315 mm. Max. 16 bar (PN 16). Maximale tolerantie 0,8 mm spleetpassing / 0,2 mm perspassing. Geschikt voor o.a. leidingsystemen conform EN1329, 1452, 1453, 1455 en ISO15493 (PVC).

EIGENSCHAPPEN

- Met speciale borstel
- Met snelsluiting
- Snel
- Tixotroop
- Spleetvullend

KEUREN/NORMERINGEN

Keuren: CE: Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14680).
 CE: Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure in installations for the transport/disposal/storage of water (EN 14814).
 Kitemark: Solvent cement for pressure thermoplastic pipe systems. Licence KM 87235 (EN 14814).
 KIWA: Lijmen voor verbindingen in waterleidingsystemen van PVC en PVC/CPE. Goedgekeurd voor drinkwater. Certificaat K5067 op basis van BRL K525.
 KOMO: Lijmen voor verbindingen in binnenrioleringen van ongeplastificeerd PVC. Certificaat K4395 op basis van BRL 5221 (EN 14680).
 PZH: Hygienic Certificate HK/W/0746/01/2017
 WRAS: Approved for drinking water. Certificate (BS 6920).

Normeringen: EN 14680: Meets requirements European standard 14680: Adhesive for non-pressure thermoplastic piping systems.
 EN 14814: Meets requirements European standard 14814: Adhesive for thermoplastic piping systems for fluids under pressure.

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: Niet verwerken bij temperaturen $\leq +5^{\circ}\text{C}$.

VERWERKING

Verbruik: Indicatie van het aantal lijmverbindingen per 1 L:

Ø	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315
#	650	290	160	100	90	70	40	30	20	12	8	5

Gebruiksaanwijzing:

1. Buizen haaks afzagen, afschuinen en ontbramen. 2. Lijmoppervlakken reinigen met Griffon Cleaner en Cleaner Cloth. 3. Lijm snel en gelijkmatig rondom (4-6x) aanbrengen op beide lijmvlakken (buis dik, mof dun). 4. Verbinding direct monteren. Overtollige lijm verwijderen. Verbinding eerste 10 minuten niet mechanisch belasten. Na gebruik verpakking direct goed sluiten.
Vlekken/resten: Lijmvlekken verwijderen met Griffon Cleaner en Cleaner Cloth.

Aandachtspunten: Borstelgrootte varieert per verpakkingsvolume. Gebruik een passende verpakking (borstel) bij de te verlijmen diameter.

16 - 63 mm	40 - 90 mm	50 - 160 mm	160 - 315 mm
250 ml	500 ml	1000 ml	KWAST PINCEAU

DROOGTIJDEN*

Ø	16 - 63 mm		75 - 110 mm		125 - 315 mm	
	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR	10 BAR	16 BAR
5°C - 10°C	4 uur/heures	8 uur/heures	8 uur/heures	16 uur/heures	16 uur/heures	32 uur/heures
>10°C	2 uur/heures	4 uur/heures	4 uur/heures	8 uur/heures	8 uur/heures	16 uur/heures

* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Temperatuurbestendigheid: +60 °C, piekbelasting 95 °C

Chemicaliënbestendigheid: De chemische weerstand van lijmverbindingen is afhankelijk van de spleetbreedte, droogtijd, druk, temperatuur, soort en concentratie van de drager. De lijmverbinding heeft over het algemeen dezelfde chemische weerstand als het materiaal zelf. Uitzonderingen hierop zijn een klein aantal zeer agressieve chemicaliën zoals geconcentreerde zuren, bijtende oplossingen en sterke oxidatiemiddelen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Oplossing van pvc in een mengsel van oplosmiddelen
Kleur: Grijs (Transparant)

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.



UNI-100® NL/FR

SNELLE, TIXOTROPE HARD PVC-LIJM

Viscositeit: ca. 1.450 mPa.s., Tixotroop

Vastestofgehalte: ca. 22 %

Dichtheid: ca. 0.97 g/cm³

Vlampunt: K1 (<21°C)

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 24 maanden in ongeopende verpakking opgeslagen tussen +5°C en +25°C. Verpakking goed gesloten opslaan op een droge, koele en vorstvrije plaats. Aangebroke verpakking beperkt houdbaar.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 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:** Bison QESH
- **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-NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 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 Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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.

(Vervolg op blz. 3)

BE-NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 2)

- **Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**
- **Gevarenpictogrammen**




GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
tetrahydrofuraan
cyclohexanon
- **Gevenaanduidingen**
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 Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:**
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
Kleefstof

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 109-99-9	tetrahydrofuraan	50-100%
EINECS: 203-726-8		
Catalogusnummer: 603-025-00-0		
Reg.nr.: 01-2119444314-46		

(Vervolg op blz. 4)

BE-NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 3)		
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Catalogusnummer: 606-010-00-7 Reg.nr.: 01-2119453616-35	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	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%

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 de vereiste 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 brandweelieden**
- **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.

BE-NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
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.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **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
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 6)

BE-NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 5)

· **8.1 Controleparameters**

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

109-99-9 tetrahydrofuraan

GW (BE-NL)	Korte termijn waarde: 300 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 150 mg/m ³ , 50 ppm D;
IOELV (EU-EN)	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-NL)	Korte termijn waarde: 81,6 mg/m ³ , 20 ppm Lange termijn waarde: 40,8 mg/m ³ , 10 ppm D;
IOELV (EU-EN)	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-NL)	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU-EN)	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm

· **DNEL's**

78-93-3 butanon

Oraal	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
Dermaal	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
Inhalatief	Consumer, inhalation, longterm exposition	106 mg/m ³

· **PNEC's**

78-93-3 butanon

Fresh water	55,8 mg/l
Marine water	55,8 mg/l
Soil	22,5 mg/kg

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **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.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 7)

BE-NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 6)

- **Ademhalingsbescherming:**
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
- **Handbescherming:**
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**
Butylrubber
Aanbevolen materiaaldikte : > 0,7 mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 120 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 4).
- **Oogbescherming:**



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**
- **Voorkomen:**
 - **Vorm:** Vloeibaar
 - **Kleur:** Volgens de produktbeschrijving
 - **Geur:** Karakteristiek
 - **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**
 - **Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.
 - **Beginkookpunt en kooktraject:** 65,5 °C
- **Vlampunt:** -21 °C

(Vervolg op blz. 8)

BE-NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 7)

· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	230 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1,3 Vol %
Bovenste:	12 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	200 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	1,023 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	1450 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	78,9 %
Water:	0,0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	38,0 %
· 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.

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** 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.

(Vervolg op blz. 9)

BE-NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 8)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

109-99-9 tetrahydrofuraan

Oraal	LD50	2500 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

108-94-1 cyclohexanon

Oraal	LD50	1535 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	948 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

78-93-3 butanon

Oraal	LD50	3300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5000 mg/kg (rabbit)

- **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.
- **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Niet bruikbaar.
- **Sensibilisatie** Niet bruikbaar.
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening** Niet bruikbaar.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Niet bruikbaar.
- **Kankerverwekkendheid**
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.

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.

(Vervolg op blz. 10)

BE-NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 NLFR



(Vervolg van blz. 9)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR/ADN** 1133 LIJMEN
- **IMDG, IATA** ADHESIVES
- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
- **ADR/ADN**

- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3
- **IMDG, IATA**

- **Class** 3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 11)

BE-NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 10)

· 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): · EMS-nummer: · Stowage Category	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen - F-E,S-D A
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· ADR/ADN · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Opmerkingen:	Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
· VN "Model Regulation":	UN 1133 LIJMEN, 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.

(Vervolg op blz. 12)

BE-NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.04.2020

Versienummer 32

Herziening van: 26.04.2020

Handelsnaam: GRIFFON UNI-100 BOT 1L*8 NLFR

(Vervolg van blz. 11)

- **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
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

· **Relevante zinnen**

- 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.

· **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.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Bison QESH

· **Contact-persoon:** Reach coördinator

· **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- 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 - oraal – 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 doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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

BE-NL

PRESTATIEVERKLARING

In overeenstemming met de EU Verordening (EU): No 305/2011
(Bouwproductenverordening)

Prestatieverklaring-nr. **GR 00003/00004**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

GRIFFON UNI-100®

**Lijm voor PVC-U leidingsystemen voor vloeistoffen onder druk (PN16)
en voor vloeistoffen niet onder druk**

2. Beoogde gebruik:

**Voor gebruik in installaties voor transport, afvoeren en opslag van water, niet bedoeld voor menselijke consumptie
) (Zie opmerking op de laatste pagina)**

3. Fabrikant:

BISON INTERNATIONAL, Dr. A.F. Philipsstraat 9, NL - 4462 EW Goes, Netherlands

4. Gemachtigde:

Niet van toepassing

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 4

6. Geharmoniseerde norm: **EN14680:2006 / EN14814:2007**
Aangemelde instantie: **Niet van toepassing**


7. Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificaties
Uittrekweerstand / Afschuifsterkte na 1 uur droogtijd	≥ 0,25 MPa	EN 14680:2006
Uittrekweerstand / Afschuifsterkte na 24 uur droogtijd	≥ 1,5 MPa	
Uittrekweerstand / Afschuifsterkte na 480 uur droogtijd	≥ 3,0 MPa	
Lekdichtheid / Bestand tegen de verhoogde temperatuur cyclische test	Geen lekkage	
Bestand tegen hoge temperaturen / Bestand tegen de verhoogde temperatuur cyclische test	Geen lekkage	
Duurzaamheid op lektheid en temperatuurbestendigheid	Geen lekkage	

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificaties
Interne druk / Drukweerstand bij 51,2 bar 20 °C	≥ 1000 uur, geen lekkage	EN 14814:2007
Interne druk / Drukweerstand bij 16 bar 60 °C	≥ 1000 uur, geen lekkage	
Uittrekweerstand / Afschuifsterkte na 1 uur droogtijd	≥ 0,4 MPa	
Uittrekweerstand / Afschuifsterkte na 24 uur droogtijd	≥ 1,5 MPa	
Uittrekweerstand / Afschuifsterkte na 480 + 96 (60°C) uur droogtijd	≥ 7,0 MPa	
Lekdichtheid / Drukweerstand bij 51,2 bar 20 °C + 16 bar 60 °C	Geen lekkage	
Bestand tegen hoge temperaturen / Drukweerstand bij 16 bar 60 °C	Geen lekkage	
Duurzaamheid op lektheid en temperatuurbestendigheid	Geen lekkage	

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam	M. Dijsselbloem
Functie	Technology Manager
Plaats en datum ondertekening	Goes 22 April 2015
Handtekening	

Het gebruik in water-installaties bestemd voor menselijke consumptie is niet in het toepassingsgebied van deze geharmoniseerde norm opgenomen, maar zal waarschijnlijk in een toekomstige herziening van deze norm worden ingevoerd. Tot die tijd kan het product worden gebruikt in de water-installatie bestemd voor menselijke consumptie als deze voldoet aan de relevante eisen van een afzonderlijke lidstaat. Zie voor meer informatie op de data sheet of het etiket of u het product kunt gebruiken in contact met water bestemd voor menselijke consumptie