Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

*

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE
· **PR nummer:** 2299027
· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **Stoffets/præparatets anvendelse** Klæbemiddel

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
· **Producent/leverandør**
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

· **For yderligere information:** PSRA
· **1.4 Nødtelefon:**
Giftlinjen
(+45) 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2	H315 Forårsager hudirritation.
Eye Dam. 1	H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Carc. 2	H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
STOT SE 3	H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

· **2.2 Mærkningselementer**
· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Tetrahydrofuran
Cyclohexanon
· **Faresætninger**
H225 Meget brandfarlig væske og damp.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 1)

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

· **Sikkerhedssætninger**

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af damp.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501	Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de nationale forskrifter.

· **Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Tetrahydrofuran
Cyclohexanon

· **Faresætninger**
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

· **Sikkerhedssætninger**

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P261	Undgå indånding af damp.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501	Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de nationale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant

· **vPvB:** Ikke relevant

· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**		
78-93-3	Butanon	Liste II
128-37-0	Butyleret hydroxytoluen	Liste II

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 2)

*

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**
· **Beskrivelse:** Klæbemiddel

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Indeksnummer: 603-025-00-0 Reg.nr.: 01-2119444314-46-XXXX	Tetrahydrofuran Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	50-100%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Indeksnummer: 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	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indeksnummer: 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	Butyleret hydroxytoluen Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
· **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
· **Efter indånding:**
Tilkald straks læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
· **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
· **Efter indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt vand.
· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Slukningspulver.
Kuldioxid
· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
· **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
· **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Brug neutraliseringsmiddel.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
· **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning også i gulvhøjde (dampene er tungere end luft).
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 4)

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
· **Opbevaringsklasse:** 3
· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

109-99-9 Tetrahydrofuran	
GV	Korttidsværdi: 300 mg/m³, 100 ppm Langtidsværdi: 150 mg/m³, 50 ppm EH
108-94-1 Cyclohexanon	
GV	Korttidsværdi: 81,6 mg/m³, 20 ppm Langtidsværdi: 41 mg/m³, 10 ppm EH
78-93-3 Butanon	
GV	Korttidsværdi: 900 mg/m³, 300 ppm Langtidsværdi: 145 mg/m³, 50 ppm EH
128-37-0 Butyleret hydroxytoluen	
GV	Korttidsværdi: 20 mg/m³ Langtidsværdi: 10 mg/m³

· **DNEL-værdier**

109-99-9 Tetrahydrofuran		
Oral	Forbruger, oral, langtidseksponering	1,5 mg/kg bw/day
Dermal	Arbejder, dermal, langtidseksponering	12,6 mg/kg bw/day
	Forbruger, dermal, langtidseksponering	1,5 mg/kg bw/day
Inhalation	Arbejder, indånding, kortvarig eksponering	96 mg/m³
	Arbejder, indånding, langtidseksponering	72,4 mg/m³
	Forbruger DNEL, akut indånding	52 mg/m³
	Forbruger, indånding, langtidseksponering	13 mg/m³
108-94-1 Cyclohexanon		
Oral	Forbruger, mundtlig, kortvarig eksponering	1,5 mg/kg bw/day
	Forbruger, oral, langtidseksponering	1,5 mg/kg bw/day
Dermal	Arbejder, dermal, kortvarig eksponering	4 mg/kg bw/day
	Arbejder, dermal, langtidseksponering	4 mg/kg bw/day
	Forbruger, dermal, kortvarig eksponering	1 mg/kg bw/day
	Forbruger, dermal, langtidseksponering	1 mg/kg bw/day
Inhalation	Arbejder, indånding, kortvarig eksponering	20 mg/m³

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 5)

	Arbejder, indånding, langtidseksponering	10 mg/m³
	Forbruger DNEL, akut indånding	5 mg/m³
	Forbruger, indånding, langtidseksponering	2,55 mg/m³
78-93-3 Butanon		
Oral	Forbruger, oral, langtidseksponering	31 mg/kg bw/day
Dermal	Arbejder, dermal, langtidseksponering	1161 mg/kg bw/day
	Forbruger, dermal, langtidseksponering	412 mg/kg bw/day
Inhalation	Arbejder, indånding, kortvarig eksponering	900 mg/m³
	Arbejder, indånding, langtidseksponering	600 mg/m³
	Forbruger DNEL, akut indånding	450 mg/m³
	Forbruger, indånding, langtidseksponering	106 mg/m³
128-37-0 Butyleret hydroxytoluen		
Oral	Forbruger, oral, langtidseksponering	0,25 mg/kg bw/day
Dermal	Arbejder, dermal, langtidseksponering	0,5 mg/kg bw/day
	Forbruger, dermal, langtidseksponering	0,25 mg/kg bw/day
Inhalation	Arbejder, indånding, langtidseksponering	1,76 mg/m³
	Forbruger, indånding, langtidseksponering	0,435 mg/m³

· **PNEC-værdier**

109-99-9 Tetrahydrofuran		
Oral	Sekundær forgiftning	67 mg/kg
	Ferskvand	4,32 mg/l
	Ferskvandssediment	23,3 mg/kg dry weight
	Havvand	0,432 mg/l
	Havsediment	2,33 mg/kg dry weight
	Jordbund	2,13 mg/kg
	Rensningsanlæg til spildevand	4,6 mg/l
	Sporadisk frigivelse	21,6 mg/l
108-94-1 Cyclohexanon		
	Ferskvand	0,356 mg/l
	Ferskvandssediment	2,69 mg/kg dry weight
	Havvand	0,036 mg/l
	Havsediment	0,269 mg/kg dry weight
	Jordbund	0,328 mg/kg
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l
	Sporadisk frigivelse	3,23 mg/l
78-93-3 Butanon		
Oral	Sekundær forgiftning	1000 mg/kg
	Ferskvand	55,8 mg/l
	Ferskvandssediment	284,7 mg/kg dry weight
	Havvand	55,8 mg/l

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 6)

	Havsediment	284,7 mg/kg dry weight
	Jordbund	22,5 mg/kg
	Rensningsanlæg til spildevand	709 mg/l
	Sporadisk frigivelse	55,8 mg/l
128-37-0 Butyleret hydroxytoluen		
	Ferskvand	0,000199 mg/l
	Ferskvandssediment	0,45819 mg/kg dry weight
	Havvand	0,0000199 mg/l
	Havsediment	0,04582 mg/kg dry weight
	Jordbund	0,0539 mg/kg
	Rensningsanlæg til spildevand	0,017 mg/l

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**
· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med huden.
Undgå kontakt med øjne og hud.
· **Åndedrætsværn**
Åndedrætsværn anbefales.
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** A-filter
· **Beskyttelse af hænder**
Handsker som tåler opløsningsmidler



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
· **Handskemateriale:**
Anbefalet materialetykkelse: > 0,12 mm
Butylgummi
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: > 0,7 mm
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Til en blanding af nedenstående kemikalier skal gennemtrængningstiden være på mindst 10 minutter (permeation iht. EN 374 del 3: Level 1).

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 7)

Til en blanding af nedenstående kemikalier skal gennemtrængningstiden være på mindst 120 minutter (permeation iht. EN 374 del 3: Level 4).

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

· **Kropsbeskyttelse:**
Brug beskyttelsesdragt.
Beskyttelsesbeklædning, der tåler opløsningsmidler

*

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**	
· **Generelle oplysninger**	
· **Fysisk form**	Flydende
· **Farve:**	Ifølge produktbetegnelsen
· **Lugt:**	Karakteristisk
· **Lugttærskel:**	Ikke bestemt
· **Smeltepunkt/frysepunkt:**	Ikke bestemt
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	65,5 °C
· **Antændelighed**	Meget brandfarlig.
· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
· **Nedre:**	1,3 Vol %
· **Øvre:**	12 Vol %
· **Flammepunkt:**	-21 °C
· **Selvantændelsestemperatur:**	230 °C
· **Nedbrydningstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH**	Ikke bestemt
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt
· **dynamisk ved 20 °C:**	1450 mPas
· **Opløselighed**	
· **vand:**	Ikke eller kun lidt blandbar.
· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ikke bestemt
· **Damptryk ved 20 °C:**	200 hPa
· **Damptryk ved 50 °C:**	550 hPa
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet ved 20 °C:**	1,023 g/cm³
· **Relativ massefylde:**	Ikke bestemt
· **Dampmassefylde:**	Ikke bestemt

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 8)

· **9.2 Andre oplysninger**	Alle relevante fysiske data blev bestemt for blandingen. Alle ikke bestemte data ikke måles eller ikke relevant for karakterisering af blandingen.
· **Udseende:**	
· **Form:**	Flydende
· **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**	
· **Antændelsespunkt:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
· **Organiske opløsningsmidler:**	78,8 %
· **VOC (EU)**	78,78 %
· **Tørstofindhold:**	21,0 %
· **Tilstandsændring**	
· **Fordampningshastighed**	Ikke bestemt

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**	
· **Eksplosivstoffer**	Ikke relevant
· **Brandfarlige gasser**	Ikke relevant
· **Aerosoler**	Ikke relevant
· **Brandnærende gasser**	Ikke relevant
· **Gasser under tryk**	Ikke relevant
· **Brandfarlige væsker**	Meget brandfarlig væske og damp.
· **Brandfarlige faste stoffer**	Ikke relevant
· **Selvreaktive stoffer og blandinger**	Ikke relevant
· **Pyrofore væsker**	Ikke relevant
· **Pyrofore faste stoffer**	Ikke relevant
· **Selvopvarmende stoffer og blandinger**	Ikke relevant
· **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser**	Ikke relevant
· **Brandnærende væsker**	Ikke relevant
· **Brandnærende faste stoffer**	Ikke relevant
· **Organiske peroxider**	Ikke relevant
· **Metalætsende**	Ikke relevant
· **Desensibiliserede eksplosivstoffer**	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Korrosiv mod metaller.
· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 9)

· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Fare for dannelse af toksiske pyrolyseprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**		
109-99-9 Tetrahydrofuran		
Oral	LD50	500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	>5000 mg/l (rat)
108-94-1 Cyclohexanon		
Oral	LD50	1620 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (rabbit)
78-93-3 Butanon		
Oral	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>8050 mg/kg (rat)
128-37-0 Butyleret hydroxytoluen		
Oral	LD50	>2930 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Primær irritationsvirkning:**

· **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Kimcellemutagenicitet**

Ikke relevant

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet** Mistænkt for at fremkalde kræft.

· **Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage irritation af luftvejene.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 10)

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
· **Akutte virkninger (akut toksicitet, lokalirritation og ætsning)** Ikke relevant
· **Sensibilisering** Ikke relevant
· **Toksicitet ved gentagen dosering** Ikke relevant
· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**		
78-93-3	Butanon	Liste II
128-37-0	Butyleret hydroxytoluen	Liste II

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**
· **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant
· **vPvB:** Ikke relevant
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**
For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.
· **12.7 Andre negative virkninger**
· **Yderligere økologiske oplysninger:**
· **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Må ikke udledes ufortyndet eller uneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:** Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR/ADN** 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)
· **IMDG, IATA** ADHESIVES

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 11)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR/ADN**	
	
· **klasse**	3 (F1) Brandfarlige væsker
· **Faremærkat**	3
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	3 Brandfarlige væsker
· **Label**	3
· **14.4 Emballagegruppe**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Miljøfarer:**	
· **Marine pollutant:**	Nej
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Advarsel: Brandfarlige væsker
· **Farenummer (Kemler-tal):**	-
· **EMS-nummer:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant
· **Transport/yderligere oplysninger:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· **ADR/ADN**	
· **Begrænsede mængder (LQ)**	5L
· **Undtagne mængder (EQ)**	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· **Transportkategori**	3
· **Tunnelrestriktionskode**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 12)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **Bemærkninger:**	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).
· **UN "Model Regulation":**	UN 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), 3, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
· **Seveso-bestemmelser** P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5000 t
· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50000 t
· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

78-93-3	Butanon	3

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

78-93-3	Butanon	3

· **Nationale forskrifter:**
· **MAL-Code:** 4-1
· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 17.07.2026 Versionsnummer 12 (erstatter version 11) Revision: 17.07.2026

Handelsnavn: GRF UNI-100 BO 1L*8 ENDE

(Fortsat fra side 13)

H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH019 Kan danne eksplosive peroxider.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Brandfarlige væsker	Brobygningsprincippet
Hudætsning/hudirritation Alvorlige øjenskader/øjenirritation Carcinogenicitet Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

· **Datablad udstedt af:** PSRA
· **Kontaktperson:** PSRA
· **Dato forforrigeudgave** 19.06.2021
· **Udgavenummer for forrigeudgave** 11
· **Forkortelser og akronymer:**
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)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
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: Brandfarlige væsker – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK