Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221
· **PR nummer:** 4075983
· **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**

Aerosol 1	H222 Yderst brandfarlig aerosol.
	H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Skin Irrit. 2	H315 Forårsager hudirritation.
STOT SE 3	H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske.
Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 1)

· **Faresætninger**
H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
· **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.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261 Undgå indånding af spray.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de nationale forskrifter.
· **Yderligere oplysninger:**
Ved utilstrækkelig ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
· **2.3 Andre farer**
· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant
· **vPvB:** Ikke relevant

· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**		
128-37-0	Butyleret hydroxytoluen	Liste II

*

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

· **Farlige indholdsstoffer:**		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksnummer: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethylether Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
EC-nummer: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske. Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 2)

EC-nummer: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-XXXX	Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
EC-nummer: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
EC-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Indeksnummer: 601-017-00-1 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	cyclohexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Indeksnummer: 601-018-00-7 Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX	Methylcyclohexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Indeksnummer: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44-XXXX	n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<0,25%
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%

· **SVHC**

110-54-3	n-hexan

· **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:**
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.

(Fortsættes på side 4)

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 3)

· **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
· **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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
· **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.

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:**
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** 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/udsugning på arbejdspladsen.
· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
· **Opbevaringsklasse:** 2 B

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 4)

· **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:**

115-10-6 dimethylether

GV	Korttidsværdi: 3840 mg/m³, 2000 ppm Langtidsværdi: 1920 mg/m³, 1000 ppm E

110-82-7 cyclohexan

GV	Korttidsværdi: 344 mg/m³, 100 ppm Langtidsværdi: 172 mg/m³, 50 ppm E

108-87-2 Methylcyclohexan

GV	Korttidsværdi: 1610 mg/m³, 400 ppm Langtidsværdi: 805 mg/m³, 200 ppm

110-54-3 n-hexan

GV	Korttidsværdi: 144 mg/m³, 40 ppm Langtidsværdi: 72 mg/m³, 20 ppm E

128-37-0 Butyleret hydroxytoluen

GV	Korttidsværdi: 20 mg/m³ Langtidsværdi: 10 mg/m³

· **DNEL-værdier**

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske.

Oral	Forbruger, oral, langtidseksponering	149 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbejder, dermal, langtidseksponering	300 mg/kg bw/day (rat)
	Forbruger, dermal, langtidseksponering	149 mg/kg bw/day (rat)
Inhalation	Arbejder, indånding, langtidseksponering	2085 mg/m³ (rat)
	Forbruger, indånding, langtidseksponering	477 mg/m³ (rat)

Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan

Oral	Forbruger, oral, langtidseksponering	1301 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbejder, dermal, langtidseksponering	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Forbruger, dermal, langtidseksponering	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalation	Arbejder, indånding, langtidseksponering	5306 mg/m³ (rat)
	Forbruger, indånding, langtidseksponering	1131 mg/m³ (rat)

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan

Oral	Forbruger, oral, langtidseksponering	1301 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbejder, dermal, langtidseksponering	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Forbruger, dermal, langtidseksponering	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalation	Arbejder, indånding, langtidseksponering	5306 mg/m³ (rat)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 5)

	Forbruger, indånding, langtidseksponering	1131 mg/m³ (rat)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan		
Oral	Forbruger, oral, langtidseksponering	699 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbejder, dermal, langtidseksponering	773 mg/kg bw/day (rat)
	Forbruger, dermal, langtidseksponering	699 mg/kg bw/day (rat)
Inhalation	Arbejder, indånding, langtidseksponering	2035 mg/m³ (rat)
	Forbruger, indånding, langtidseksponering	608 mg/m³ (rat)
110-82-7 cyclohexan		
Oral	Forbruger, oral, langtidseksponering	59,4 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbejder, dermal, langtidseksponering	2016 mg/kg bw/day (rat)
	Forbruger, dermal, langtidseksponering	1186 mg/kg bw/day (rat)
Inhalation	Arbejder, indånding, kortvarig eksponering	700 mg/m³ (rat)
	Arbejder, indånding, langtidseksponering	700 mg/m³ (rat)
	Forbruger DNEL, akut indånding	412 mg/m³ (rat)
	Forbruger, indånding, langtidseksponering	206 mg/m³ (rat)
108-87-2 Methylcyclohexan		
Oral	Forbruger, oral, langtidseksponering	0,4 mg/kg bw/day
Dermal	Arbejder, dermal, langtidseksponering	1,7 mg/kg bw/day
	Forbruger, dermal, langtidseksponering	0,8 mg/kg bw/day
Inhalation	Arbejder, indånding, kortvarig eksponering	1354,6 mg/m³
	Arbejder, indånding, langtidseksponering	64,3 mg/m³
	Forbruger DNEL, akut indånding	1016 mg/m³
	Forbruger, indånding, langtidseksponering	16 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**

110-82-7 cyclohexan	
Ferskvand	0,207 mg/l (rat)
Ferskvandssediment	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Havvand	0,207 mg/l (rat)
Havsediment	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Jordbund	2,99 mg/kg (rat)
Rensningsanlæg til spildevand	3,24 mg/l (rat)
Sporadisk frigivelse	0,207 mg/l
108-87-2 Methylcyclohexan	
Ferskvand	0,00134 mg/l

(Fortsættes på side 7)

DK

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 6)

Ferskvandssediment	0,0362 mg/kg dry weight
Havvand	0,000134 mg/l
Havsediment	0,00362 mg/kg dry weight
Jordbund	0,0097 mg/kg
Rensningsanlæg til spildevand	0,273 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** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** A-filter
· **Beskyttelse af hænder**



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
Nitrilgummi
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Til en blanding af nedenstående kemikalier skal gennemtrængningstiden være på mindst 10 minutter (permeation iht. EN 374 del 3: Level 1).
· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Ikke påkrævet
· **Kropsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesdragt.

DK

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 7)

*

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**	
· **Generelle oplysninger**	
· **Fysisk form**	Aerosol
· **Farve:**	Ifølge produktbetegnelsen
· **Lugt:**	Karakteristisk
· **Lugttærskel:**	Ikke bestemt
· **Smeltepunkt/frysepunkt:**	Ikke bestemt
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	-24,9 °C (115-10-6 dimethylether)
· **Antændelighed**	Ikke relevant
· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
· **Nedre:**	0,7 Vol %
· **Øvre:**	18,6 Vol %
· **Flammepunkt:**	-42 °C (115-10-6 dimethylether)
· **Selvantændelsestemperatur:**	235 °C (115-10-6 dimethylether)
· **Nedbrydningstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH**	Blandingen er en gas.
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt
· **dynamisk:**	Ikke bestemt
· **Opløselighed**	
· **vand:**	Ikke eller kun lidt blandbar.
· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ikke bestemt
· **Damptryk ved 20 °C:**	5200 hPa (115-10-6 dimethylether)
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet ved 20 °C:**	0,75 g/cm³
· **Relativ massefylde:**	Ikke bestemt
· **Dampmassefylde:**	Ikke bestemt
· **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:**	Aerosol
· **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:**	86,1 %
· **VOC (EU)**	86,11 %
· **Tørstofindhold:**	13,5 %
· **Tilstandsændring**	
· **Fordampningshastighed**	Ikke relevant.

(Fortsættes på side 9)

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 8)

· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**	
· **Eksplosivstoffer**	Ikke relevant
· **Brandfarlige gasser**	Ikke relevant
· **Aerosoler**	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
· **Brandnærende gasser**	Ikke relevant
· **Gasser under tryk**	Ikke relevant
· **Brandfarlige væsker**	Ikke relevant
· **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** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
· **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.
· **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:**

115-10-6 dimethylether		
Inhalation	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske.		
Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 9)

Kulbrinter, C6-C7, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan		
Oral	LD50	>3350 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
110-82-7 cyclohexan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4 h	32,88 mg/l (rat)
108-87-2 Methylcyclohexan		
Oral	LD50	4000-4500 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
110-54-3 n-hexan		
Oral	LD50	16000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	172 mg/l (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**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **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**
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: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 10)

· **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
· **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.
· **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**		
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**
· **Bemærkning:** Giftig for fisk.
· **Yderligere økologiske oplysninger:**
· **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer

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.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 11)

· **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** UN1950

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
· **ADR/ADN** 1950 AEROSOLER
· **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/ADN**



· **klasse** 2 5F Gasser
· **Faremærkat** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1 Gasser
· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1 Gasser
· **Label** 2.1

· **14.4 Emballagegruppe**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **14.5 Miljøfarer:** Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
· **Marine pollutant:** Ja.
Symbol (fisk og træ)
· **Særlige mærkningsbe (ADR/ADN):** Symbol (fisk og træ)

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser
· **Farenummer (Kemler-tal):** -

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 12)

· **EMS-nummer:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant
· **Transport/yderligere oplysninger:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· **ADR/ADN**	
· **Begrænsede mængder (LQ)**	1L
· **Undtagne mængder (EQ)**	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
· **Transportkategori**	2
· **Tunnelrestriktionskode**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJØFARLIGT

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**
P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER
E2 Farlig for vandmiljøet
· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 150 t
· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 13)

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 57

· **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**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

· **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**	
110-54-3	n-hexan

· **MAL-Code:** 5-3
· **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**
H220 Yderst brandfarlig gas.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**	
Aerosoler	Brobygningsprincippet
Hudætsning/hudirritation Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) Farlig for vandmiljøet - langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet	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** 16.06.2021

(Fortsættes på side 15)

Sikkerhedsdatablad

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

Trykdato: 16.07.2026 Versionsnummer 48 (erstatter version 47) Revision: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsat fra side 14)

· **Udgavenummer for forrigeudgave** 47

· **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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser– Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
: Aerosoler – Kategori 3
Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas
Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK