Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026

Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen** Lim

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare/leverantör:**

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

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** PSRA

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformationscentralen
(+46) 10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1	H222 Extremt brandfarlig aerosol.
	H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
STOT SE 3	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026

Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 1)

· **Faroangivelser**
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
· **Skyddsangivelser**
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas sprej.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.
· **Ytterligare uppgifter:**
Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.
· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar
· **vPvB:** Ej användbar

· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**		
128-37-0	Butylerad hydroxytoluen	Förteckning II

*

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Häftsubstans

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

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026

Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 2)

EG-nummer: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-XXXX	Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%
EG-nummer: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Kolväten, 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%
EG-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <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 Indexnummer: 601-017-00-1 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	cyklohexan 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 Indexnummer: 601-018-00-7 Reg.nr.: 01-2119556887-18-XXXX	Metylcyklohexan 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 Indexnummer: 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	Butylerad hydroxytoluen Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **SVHC**

110-54-3	n-hexan

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
· **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026
Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 3)

· **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:**
CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026

Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 4)

· **Lagringsklass:** 2 B
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
115-10-6 dimetyleter	
OEL (SE)	Korttidsvärde: 1500 mg/m³, 800 ppm Nivågränsvärde: 950 mg/m³, 500 ppm V
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 1920 mg/m³, 1000 ppm
110-82-7 cyklohexan	
OEL (SE)	Nivågränsvärde: 700 mg/m³, 200 ppm
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 700 mg/m³, 200 ppm
110-54-3 n-hexan	
OEL (SE)	Korttidsvärde: 180 mg/m³, 50 ppm Nivågränsvärde: 72 mg/m³, 20 ppm
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 72 mg/m³, 20 ppm

· **DNEL**		
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska		
Oral	Konsument, oral, långvarig exponering	149 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbetare, dermal, långvarig exponering	300 mg/kg bw/day (rat)
	Konsument, dermal, långvarig exponering	149 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Arbetare, inandning, långvarig exponering	2085 mg/m³ (rat)
	Konsument, inandning, långvarig exponering	477 mg/m³ (rat)
Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan		
Oral	Konsument, oral, långvarig exponering	1301 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbetare, dermal, långvarig exponering	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Konsument, dermal, långvarig exponering	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Arbetare, inandning, långvarig exponering	5306 mg/m³ (rat)
	Konsument, inandning, långvarig exponering	1131 mg/m³ (rat)
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan		
Oral	Konsument, oral, långvarig exponering	1301 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbetare, dermal, långvarig exponering	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Konsument, dermal, långvarig exponering	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Arbetare, inandning, långvarig exponering	5306 mg/m³ (rat)
	Konsument, inandning, långvarig exponering	1131 mg/m³ (rat)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan		
Oral	Konsument, oral, långvarig exponering	699 mg/kg bw/day (rat)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026

Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 5)

Dermal	Arbetare, dermal, långvarig exponering	773 mg/kg bw/day (rat)
	Konsument, dermal, långvarig exponering	699 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Arbetare, inandning, långvarig exponering	2035 mg/m³ (rat)
	Konsument, inandning, långvarig exponering	608 mg/m³ (rat)
110-82-7 cyklohexan		
Oral	Konsument, oral, långvarig exponering	59,4 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbetare, dermal, långvarig exponering	2016 mg/kg bw/day (rat)
	Konsument, dermal, långvarig exponering	1186 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Arbetare, inandning, kortvarig exponering	700 mg/m³ (rat)
	Arbetare, inandning, långvarig exponering	700 mg/m³ (rat)
	Konsument DNEL, akut inandning	412 mg/m³ (rat)
	Konsument, inandning, långvarig exponering	206 mg/m³ (rat)
108-87-2 Metylcyklohexan		
Oral	Konsument, oral, långvarig exponering	0,4 mg/kg bw/day
Dermal	Arbetare, dermal, långvarig exponering	1,7 mg/kg bw/day
	Konsument, dermal, långvarig exponering	0,8 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbetare, inandning, kortvarig exponering	1354,6 mg/m³
	Arbetare, inandning, långvarig exponering	64,3 mg/m³
	Konsument DNEL, akut inandning	1016 mg/m³
	Konsument, inandning, långvarig exponering	16 mg/m³
128-37-0 Butylerad hydroxytoluen		
Oral	Konsument, oral, långvarig exponering	0,25 mg/kg bw/day
Dermal	Arbetare, dermal, långvarig exponering	0,5 mg/kg bw/day
	Konsument, dermal, långvarig exponering	0,25 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbetare, inandning, långvarig exponering	1,76 mg/m³
	Konsument, inandning, långvarig exponering	0,435 mg/m³

· **PNEC**

110-82-7 cyklohexan	
Sötvatten	0,207 mg/l (rat)
Sediment i sötvatten	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Havsvatten	0,207 mg/l (rat)
Marint sediment	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Jordmån	2,99 mg/kg (rat)
Reningsverk för avloppsvatten	3,24 mg/l (rat)
Sporadisk utlösning	0,207 mg/l
108-87-2 Metylcyklohexan	
Sötvatten	0,00134 mg/l
Sediment i sötvatten	0,0362 mg/kg dry weight
Havsvatten	0,000134 mg/l

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026
Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 6)

Marint sediment	0,00362 mg/kg dry weight
Jordmån	0,0097 mg/kg
Reningsverk för avloppsvatten	0,273 mg/l
128-37-0 Butylerad hydroxytoluen	
Sötvatten	0,000199 mg/l
Sediment i sötvatten	0,45819 mg/kg dry weight
Havsvatten	0,0000199 mg/l
Marint sediment	0,04582 mg/kg dry weight
Jordmån	0,0539 mg/kg
Reningsverk för avloppsvatten	0,017 mg/l

· **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med huden.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
· **Andningsskydd:** Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Filter A
· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial**
Rekommenderad materialtjocklek: > 0,12 mm
Nitrilkautschuk
· **Handskmaterialets penetreringstid**
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 10 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 1).
· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Erfordras ej
· **Kroppsskydd:** Använd skyddsdräkt

SE

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026

Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 7)

*

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmänna uppgifter**	
· **Fysikaliskt tillstånd**	Aerosol
· **Färg:**	Enligt produktbeteckning
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej bestämd
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	-24,9 °C (115-10-6 dimetyleter)
· **Brandfarlighet**	Ej användbar
· **Nedre och övre explosionsgräns**	
· **Nedre:**	0,7 Vol %
· **Övre:**	18,6 Vol %
· **Flampunkt:**	-42 °C (115-10-6 dimetyleter)
· **Självantändningstemperatur:**	235 °C (115-10-6 dimetyleter)
· **Sönderdelningstemperatur**	Ej bestämd
· **pH-värde:**	Blandningen är en gas.
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ej bestämd
· **Dynamisk:**	Ej bestämd
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Ej resp. föga blandbar.
· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Ej bestämd
· **Ångtryck vid 20 °C:**	5200 hPa (115-10-6 dimetyleter)
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet vid 20 °C:**	0,75 g/cm³
· **Relativ densitet**	Ej bestämd
· **Ångdensitet**	Ej bestämd
· **9.2 Annan information**	Alla relevanta fysikaliska data bestämdes för blandningen. Alla icke bestämda data inte är mätbara eller inte relevant för karakterisering av blandningen.
· **Utseende:**	
· **Form:**	Aerosol
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· **Lösningsmedelhalt:**	
· **Organiska lösningsmedel:**	86,1 %
· **VOC (EG)**	86,11 %
· **Andel av fasta partiklar:**	13,5 %

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026
Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 8)

· **Tillståndsändring**	
· **Avdunstningshastighet:**	Ej användbar.
· **Information om faroklasser för fysisk fara**	
· **Explosiva ämnen**	Utgår
· **Brandfarliga gaser**	Utgår
· **Aerosoler**	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
· **Oxiderande gaser**	Utgår
· **Gaser under tryck**	Utgår
· **Brandfarliga vätskor**	Utgår
· **Brandfarliga fasta ämnen**	Utgår
· **Självreaktiva ämnen och blandningar**	Utgår
· **Pyrofora vätskor**	Utgår
· **Pyrofora fasta ämnen**	Utgår
· **Självupphettande ämnen och blandningar**	Utgår
· **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**	Utgår
· **Oxiderande vätskor**	Utgår
· **Oxiderande fasta ämnen**	Utgår
· **Organiska peroxider**	Utgår
· **Korrosivt för metaller**	Utgår
· **Okänsliggjorda explosiva ämnen**	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Risk för utveckling av giftiga pyrolysprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**		
115-10-6 dimetyleter		
Inhalativ	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska		
Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026

Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 9)

Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
Kolväten, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan		
Oral	LD50	>3350 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
110-82-7 cyklohexan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	32,88 mg/l (rat)
108-87-2 Metylcyklohexan		
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)
Inhalativ	LC50/4 h	172 mg/l (rat)
128-37-0 Butylerad hydroxytoluen		
Oral	LD50	>2930 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Primär retningseffekt:**

· **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Mutagenitet i könsceller**
Ej användbar
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026
Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 10)

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
· **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)** Ej användbar
· **Allergiframkallande egenskaper** Ej användbar
· **Toxicitet vid upprepad dosering** Ej användbar
· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**		
128-37-0	Butylerad hydroxytoluen	Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar
· **vPvB:** Ej användbar
· **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Kommentar:** Giftig för fisk.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Giftig för vattenorganismer

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026
Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 11)

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:**
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 Officiell transportbenämning**	
· **ADR/ADN**	1950 AEROSOLER
· **IMDG**	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Faroklass för transport**	
· **ADR/ADN**	



· **Klass**	2 5F Gaser
· **Etikett**	2.1
· **IMDG**	



· **Class**	2.1 Gaser
· **Label**	2.1
· **IATA**	



· **Class**	2.1 Gaser
· **Label**	2.1
· **14.4 Förpackningsgrupp**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.5 Miljöfaror:**	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: alifatnafta, lätt
· **Marine pollutant:**	Ja Symbol (fisk och träd)
· **Särskild märkning (ADR/ADN):**	Symbol (fisk och träd)

(Fortsättning på sida 13)

SE

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026
Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 12)

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Varning: Gaser
· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):**	-
· **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 till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar
· **Transport / ytterligare uppgifter:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· **ADR/ADN**	
· **Begränsade mängder (LQ)**	1L
· **Reducerade mängder (EQ)**	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· **Transportkategori**	2
· **Tunnelrestriktionskod**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Seveso-kategorier**
P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
E2 Farligt för vattenmiljön

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026
Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 13)

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 150 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 500 t
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3, 57

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Nationella föreskrifter:**

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**	
110-54-3	n-hexan

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**
H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**	
Aerosoler	Överbryggningsprincip
Frätande eller irriterande på huden Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· **Område som utfärdar datablad:** PSRA
· **Tilltalspartner:** PSRA

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.07.2026 Omarbetad: 16.07.2026

Versionsnummer 48 (ersätter versionen 47)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 14)

· **Datum för föregående version:** 16.06.2021
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 47
· **Förkortningar och 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)
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: Brandfarliga gaser – Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
: Aerosoler – Kategori 3
Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE