

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

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**



GHS02 flamma

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Omarbetad: 27.07.2025

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 1)

Faropiktogram



GHS02 GHS07 GHS09

Signalord Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

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

Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan

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

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

F roangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. 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 F r inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. R kning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 F r inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 Undvik att inandas sprej.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50  C/122  F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: H ftsubstans

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: 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	�10-<25%

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 2)

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	≥10-<25%
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%
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	≥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: 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 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Specifik koncentrationsgräns: STOT RE 2; H373: C≥ 5 %	≥1-<2,5%

· **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.
- **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.

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 3)

- **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.
- **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/m ³ , 800 ppm Nivågränsvärde: 950 mg/m ³ , 500 ppm V
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 4)

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

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	1301 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	5306 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1131 mg/m ³ (rat)

Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	1301 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	5306 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	1131 mg/m ³ (rat)

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

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	699 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	773 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	699 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	2035 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	608 mg/m ³ (rat)

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	149 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	300 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	149 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Worker, inhalative, longterm exposition	2085 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	477 mg/m ³ (rat)

110-82-7 cyklohexan

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	59,4 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	2016 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	1186 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Worker, inhalative, shortterm exposition	700 mg/m ³ (rat)
	Worker, inhalative, longterm exposition	700 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	412 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	206 mg/m ³ (rat)

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 5)

· PNEC

110-82-7 cyklohexan

Fresh water	0,207 mg/l (rat)
Fresh water sediment	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Marine water	0,207 mg/l (rat)
Marine sediment	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Soil	2,99 mg/kg (rat)
Sewage treatment plant	3,24 mg/l (rat)
Sporadic release	0,207 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 inandning 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 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter	Aerosol
· Fysikaliskt tillstånd	Enligt produktbeteckning
· Färg:	Karaktäristisk
· Lukt:	Ej bestämd.
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· Smältpunkt/frys punkt:	60 °C
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej användbar.
· Brandfarlighet	Ej bestämd.
· Nedre och övre explosionsgräns	0,7 Vol %
· Nedre:	18,6 Vol %
· Övre:	-42 °C
· Flampunkt:	235 °C
· Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
· Sönderdelningstemperatur	Blandningen är en gas.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Viskositet:	Ej bestämd.
· Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
· Dynamisk:	Ej resp. föga blandbar.
· Lösighet	Ej bestämd.
· Vatten:	Ej bestämd.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	5200 hPa
· Ångtryck vid 20 °C:	~0,773 g/cm ³
· Densitet och/eller relativ densitet	Ej bestämd.
· Densitet vid 20 °C:	Ej bestämd.
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.

9.2 Annan information

· Utseende:	Alla relevanta fysikaliska data bestämdes för blandningen. Alla icke bestämda data inte är mätbara eller inte relevant för karakterisering av blandningen.
· 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.
· Lösningssmedelhalt:	
· Organiska lösningssmedel:	88,6 %
· VOC (EG)	88,64 %
· Andel av fasta partiklar:	13,5 %

(Fortsättning på sida 8)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 7)

· Tillståndsäändring	
· 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
· Självpupphettande 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 pyrolysoprodukter.

AVSNITT 11: Tokikologisk 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, C6-C7, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan

Oral LD50 >3350 mg/kg (rat)

(Fortsättning på sida 9)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 8)

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)
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska		
Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
110-82-7 cyklohexan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	32,88 mg/l (rat)
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)

- **Primär retningsseffekt:**
- **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.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade 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.

(Fortsättning på sida 10)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 9)

- **Toxicitet vid upprepad dosering** Ej användbar.
- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

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**
Produkten innehåller inget ämne med 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.
- **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

(Fortsättning på sida 11)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 10)

· **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)

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** Varning: Gaser
-
· **EMS-nummer:** F-D,S-U
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.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

· **Segregation Code** 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

(Fortsättning på sida 12)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 11)

.	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) · Reducerade mängder (EQ)	1L Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L 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
- **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.

(Fortsättning på sida 13)

-SE-

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 12)

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 produkttegenskaper 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.
- H373 Kan orsaka 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	Överbrygningsprincip
Frätande eller irriterande på huden Specifik organototoxicitet (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
- Datum för föregående version:** 16.06.2021
- Versionsnummer på den föregående versionen:** 43
- 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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Brandfarliga gaser – Kategori 1A
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
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 organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

(Fortsättning på sida 14)

SE

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

Datum för utskrift: 27.07.2025

Omarbetad: 27.07.2025

Versionsnummer 44 (ersätter versionen 43)

Handelsnamn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(Fortsättning från sida 13)

STOT RE 2: Specifik organototoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2

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