Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221
· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Lim

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
· **Produsent/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

· **Avdeling for nærmere informasjon:** PSRA
· **1.4 Nødtelefonnummer:**
Giftinformasjonen
22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Aerosol 1	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
	H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
STOT SE 3	H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **2.2 Merkingselementer**
· **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 1)

· **Faresetninger**
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
· **Sikkerhetssetninger**
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261 Unngå innånding av aerosoler.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de nasjonale forskrifter.
· **Ytterligere informasjon:**
Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.
· **2.3 Andre farer**
· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke gjeldende
· **vPvB:** Ikke gjeldende

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**		
128-37-0	Butylhydroksytoluen	Liste II

*

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** Lim

· **Farlige innholdsstoffer:**		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksnummer: 603-019-00-8 Registreringsnummer: 01-2119472128-37	dimetyleter Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
EC-nummer: 927-510-4 Registreringsnummer: 01-2119475515-33-XXXX	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
EC-nummer: 926-605-8 Registreringsnummer: 01-2119486291-36-XXXX	Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-10%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 2)

EC-nummer: 931-254-9 Registreringsnummer: 01-2119484651-34-XXXX	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan 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 Registreringsnummer: 01-2119475514-35-XXXX	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan 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 Registreringsnummer: 01-2119463273-41-XXXX	cykloheksan 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 Registreringsnummer: 01-2119556887-18-XXXX	Metylcykloheksan 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 Registreringsnummer: 01-2119480412-44-XXXX	n-heksan 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 Registreringsnummer: 01-2119555270-46-XXXX 01-2119565113-46-XXXX	Butylhydroksytoluen Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· **SVHC**

110-54-3	n-heksan

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak kreves.
· **Etter innånding:** Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.
· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.
· **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 3)

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slokkingsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Trykkbeholder: Beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C, f.eks. elektriske lamper. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:**
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasspakker skal overholdes.
· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
· **Lagerklasse:** 2 B
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 4)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

115-10-6 dimetyleter	
AG	Langtidsverdi: 384 mg/m³, 200 ppm E
110-82-7 cykloheksan	
AG	Langtidsverdi: 525 mg/m³, 150 ppm E
108-87-2 Metylcykloheksan	
AG	Langtidsverdi: 800 mg/m³, 200 ppm
110-54-3 n-heksan	
AG	Langtidsverdi: 72 mg/m³, 20 ppm R E

· **DNEL-verdier**

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	149 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	300 mg/kg bw/day (rat)
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	149 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	2085 mg/m³ (rat)
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	477 mg/m³ (rat)
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	1301 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	5306 mg/m³ (rat)
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	1131 mg/m³ (rat)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	1301 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	13964 mg/kg bw/day (rat)
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	1377 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	5306 mg/m³ (rat)
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	1131 mg/m³ (rat)
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	699 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	773 mg/kg bw/day (rat)
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	699 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	2035 mg/m³ (rat)
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	608 mg/m³ (rat)

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 5)

110-82-7 cykloheksan		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	59,4 mg/kg bw/day (rat)
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	2016 mg/kg bw/day (rat)
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	1186 mg/kg bw/day (rat)
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, kortvarig eksponering	700 mg/m³ (rat)
	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	700 mg/m³ (rat)
	Forbruker DNEL, akutt innånding	412 mg/m³ (rat)
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	206 mg/m³ (rat)
108-87-2 Metylcykloheksan		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	0,4 mg/kg bw/day
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	1,7 mg/kg bw/day
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	0,8 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, kortvarig eksponering	1354,6 mg/m³
	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	64,3 mg/m³
	Forbruker DNEL, akutt innånding	1016 mg/m³
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	16 mg/m³
128-37-0 Butylhydroksytoluen		
Oral	Forbruker, oral, langtidseksponering	0,25 mg/kg bw/day
Dermal	Arbeidstaker, dermal, langtidseksponering	0,5 mg/kg bw/day
	Forbruker, dermal, langtidseksponering	0,25 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeider, inhalasjon, langtidseksponering	1,76 mg/m³
	Forbruker, inhalasjon, langtidseksponering	0,435 mg/m³

· **PNEC-verdier**	
110-82-7 cykloheksan	
Ferskvann	0,207 mg/l (rat)
Sedimenter i ferskvann	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Marint vann	0,207 mg/l (rat)
Marine sedimenter	3,627 mg/kg dry weight (rat)
Jordsmonn	2,99 mg/kg (rat)
Renseanlegg for avløpsvann	3,24 mg/l (rat)
Sporadisk utgivelse	0,207 mg/l
108-87-2 Metylcykloheksan	
Ferskvann	0,00134 mg/l
Sedimenter i ferskvann	0,0362 mg/kg dry weight
Marint vann	0,000134 mg/l
Marine sedimenter	0,00362 mg/kg dry weight
Jordsmonn	0,0097 mg/kg
Renseanlegg for avløpsvann	0,273 mg/l
128-37-0 Butylhydroksytoluen	
Ferskvann	0,000199 mg/l

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 6)

Sedimenter i ferskvann	0,45819 mg/kg dry weight
Marint vann	0,0000199 mg/l
Marine sedimenter	0,04582 mg/kg dry weight
Jordsmonn	0,0539 mg/kg
Renseanlegg for avløpsvann	0,017 mg/l

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med huden.
Unngå berøring med øyne og hud.
· **Åndedrettsvern** Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.
· **Anbefalt filterapparat for korttidsbruk:** Filter A
· **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
· **Hanskemateriale**
Anbefalt materialtykkelse: > 0,12 mm
Nitrilkautsjuk
· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 10 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 1).
· **Øye-/ansiktsvern** Ikke nødvendig
· **Kroppsvern:** Bruk beskyttelsesdrakt.

*

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
· **Generell informasjon**

· **Aggregattilstand**	Aerosol
· **Farge**	iht. produktbetegnelse
· **Lukt**	Karakteristisk
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ikke bestemt

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 7)

· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	-24,9 °C (115-10-6 dimetyleter)
· **Antennelighet**	Ikke relevant
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **Nedre:**	0,7 Vol %
Øvre:	18,6 Vol %
· **Flammepunkt**	-42 °C (115-10-6 dimetyleter)
· **Tenntemperatur**	235 °C (115-10-6 dimetyleter)
· **Nedbrytingstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH**	Blanding er en gass.
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt
· **Dynamisk:**	Ikke bestemt
· **Løselighet**	
· **vann:**	Ikke hhv. lite blandbar.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt
· **Damptrykk ved 20 °C**	5200 hPa (115-10-6 dimetyleter)
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	0,75 g/cm³
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt

· **9.2 Andre opplysninger**	Alle relevante fysikalske data ble bestemt for blandingen. Alle ikke fastlagte data er ikke målbare eller ikke er relevant for karakterisering av blandingen.
· **Utseende:**	
· **Form:**	Aerosol
· **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**	
· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· **Løsningsmiddelandel:**	
· **Organiske løsningsmidler:**	86,1 %
· **VOC (EU)**	86,11 %
· **Inhold av faste stoffer:**	13,5 %
· **Tilstandsendring**	
· **Fordampingshastighet**	Ikke relevant.

· **Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**	
· **Eksplosive varer**	bortfaller
· **Brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Aerosoler**	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
· **Oksiderende gasser**	bortfaller

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 8)

· **Gasser under trykk**	bortfaller
· **Brannfarlige væsker**	bortfaller
· **Brannfarlige faste stoffer**	bortfaller
· **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Pyrofore væsker**	bortfaller
· **Pyrofore faste stoffer**	bortfaller
· **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Oksiderende væsker**	bortfaller
· **Oksiderende faste stoffer**	bortfaller
· **Organiske peroksider**	bortfaller
· **Etsende for metaller**	bortfaller
· **Desensibiliserte eksplosive varer**	bortfaller

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.2 Kjemisk stabilitet**
· **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
115-10-6 dimetyleter		
Inhalativ	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		
Oral	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
Hydrokarboner, C6-C7, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan		
Oral	LD50	>3350 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rat)

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 9)

Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
110-82-7 cykloheksan		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	32,88 mg/l (rat)
108-87-2 Metylcykloheksan		
Oral	LD50	4000-4500 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
110-54-3 n-heksan		
Oral	LD50	16000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	172 mg/l (rat)
128-37-0 Butylhydroksytoluen		
Oral	LD50	>2930 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Ikke relevant
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)** Ikke relevant
· **Sensibilisering** Ikke relevant
· **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke relevant
· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**		
128-37-0	Butylhydroksytoluen	Liste II

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 10)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**
· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant
· **vPvB:** Ikke relevant
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Bemerkning:** Giftig for fisk.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
giftig for vannorganismer

AVSNITT 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· **Urenset emballasje:**
· **Anbefaling:** Emballasjer som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet selv.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR/ADN**	1950 AEROSOLBEHOLDERE
· **IMDG**	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	AEROSOLS, flammable

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 11)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/ADN**



· **Klasse**	2 5F Gasser
· **Fareseddel**	2.1

· **IMDG**



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

· **IATA**



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

· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.5 Miljøfarer**	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett
· **Marine pollutant:**	Ja Symbol (fisk og treet)
· **Spesiell merking (ADR/ADN):**	Symbol (fisk og treet)
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Advarsel: Gasser
· **Farenummer (Kemler-tall):**	-
· **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:

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 12)

·	Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant
· **Transport/ytterligere informasjoner:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· **ADR/ADN**	
· **Begrenset mengde (LQ)**	1L
· **Unntatte mengder (EQ)**	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· **Transportkategori**	2
· **Tunnel restriksjonskode**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1, MILJØSKADELG STOFF

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **Seveso category**
P3a
E2
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 150 t
· **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 500 t
· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3, 57

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 13)

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

· **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**	
110-54-3	n-heksan

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante setninger**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**	
Hudetsing/hudirritasjon Specific target organ toxicity (single exposure) Hazardous to the aquatic environment - long-term (chronic) aquatic hazard	The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

· **Avdeling som utsteder datablad:** PSRA
· **Kontaktperson:** PSRA
· **Dato for forrige versjon:** 16.06.2021
· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 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)
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: Brannfarlige gasser – Kategori 1A

(fortsatt på side 15)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 48 (erstatter versjon 47) revidert den: 16.07.2026

Handelsnavn: GRF SPRAY ADHESIVE AE 500ML*12 L221

(fortsatt fra side 14)

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
: Aerosoler – Kategori 3
Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO