Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 11 (erstatter versjon 10) revidert den: 16.06.2026

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1
· **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**
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

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



GHS05

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
aluminium sulfate tetradecahydrate
· **Faresetninger**
H318 Gir alvorlig øyeskade.
· **Sikkerhetssetninger**

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280	Benytt vernehansker/øyevern.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 11 (erstatter versjon 10) revidert den: 16.06.2026

Handelsnavn: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(fortsatt fra side 1)

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de nasjonale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**
· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke gjeldende
· **vPvB:** Ikke gjeldende

*

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

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

· **Farlige innholdsstoffer:**

16828-12-9	aluminium sulfate tetradecahydrate	Eye Dam. 1, H318	10-25%

· **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:**
Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
Ingen spesielle tiltak kreves.
· **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
· **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
· **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.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slokkingsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
· **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.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 11 (erstatter versjon 10) revidert den: 16.06.2026

Handelsnavn: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(fortsatt fra side 2)

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Send til gjenvinning eller kast i egnede beholdere.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. punkt 13.
· **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** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
· **Lagerklasse:** 12
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**
· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
· **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.
Unngå berøring med øynene.
Unngå berøring med øyne og hud.
· **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 11 (erstatter versjon 10) revidert den: 16.06.2026

Handelsnavn: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(fortsatt fra side 3)

· **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**



Tettsittende vernebrille

Vernebrille anbefales ved omfylling.

*

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
· **Generell informasjon**	
· **Aggregattilstand**	Flytende
· **Farge**	iht. produktbetegnelse
· **Lukt**	Karakteristisk
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	-20 °C
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	100 °C
· **Antennelighet**	Ikke relevant
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **Nedre:**	Ikke bestemt
Øvre:	Ikke bestemt
· **Flammepunkt**	Ikke relevant
· **Nedbrytingstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH ved 20 °C**	3,1
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet ved 40 °C**	1 mm²/s
· **Dynamisk ved 20 °C:**	1 mPas
· **Løselighet**	
· **vann:**	Fullstendig blandbar.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt
· **Damptrykk ved 20 °C**	23 hPa

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 11 (erstatter versjon 10) revidert den: 16.06.2026

Handelsnavn: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(fortsatt fra side 4)

· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	1,2 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:**	Væske
· **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**	
· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· **Løsningsmiddelandel:**	
· **Vann:**	86,5 %
· **VOC (EU)**	0,00 %
· **Inhold av faste stoffer:**	15,0 %
· **Tilstandsendring**	
· **Fordampingshastighet**	Ikke bestemt
· **Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**	
· **Eksplosive varer**	bortfaller
· **Brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Aerosoler**	bortfaller
· **Oksiderende gasser**	bortfaller
· **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.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 11 (erstatter versjon 10) revidert den: 16.06.2026

Handelsnavn: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(fortsatt fra side 5)

· **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** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

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.
· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeskade.
· **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** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **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**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

*

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**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 11 (erstatter versjon 10) revidert den: 16.06.2026

Handelsnavn: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(fortsatt fra side 6)

Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft ufortynnet eller unøytralisert.

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:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	bortfaller -
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Klasse**	bortfaller
· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.5 Miljøfarer**	Ikke relevant
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ikke relevant
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant
· **Transport/ytterligere informasjoner:**	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· **UN "Model Regulation":**	bortfaller

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
· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 16.07.2026 Versjon 11 (erstatter versjon 10) revidert den: 16.06.2026

Handelsnavn: GRF HBS-200 ACCELERATOR BO 1L*6 L1

(fortsatt fra side 7)

· **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

· **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**
H318 Gir alvorlig øyeskade.

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	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:** 08.06.2021
· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 10
· **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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**