

# SIKKERHETSDATABLAD

## Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Sist endret: 20.02.2015

Erstatter dato: 01.11.2012

Internt nr: P0155

### DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

ANBEFALT Limer metall, tre, glass, keramikk, lær, gummi, de fleste plaster etc. Limfugen er vannfast og bestandig  
BRUK: mot de fleste løsningsmiddel. Slipbar og overmalingsbar. Tåler tempera-turer fra -50°C- +65°C.

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Bostik AS  
Adresse Postboks 204  
Postnr./sted 3201 Sandefjord  
Land Norway  
E-postadresse info.no@bostik.com  
Internett www.bostik.no  
Tlf. 69 19 06 00  
Telefaks 69 19 57 24

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+47 22 59 13 00	Giftinfo.sentr	

### DEL 2: Fareidentifisering

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Xi; R36/38, R43, N; R51/53

##### Klassifisering:

CLP Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411, ;EUH205  
Klassifisering: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. .

Viktigste skadevirkninger:: Irriterer huden.Kan utløse en allergisk hudreaksjon.Gir alvorlig øyeskade.Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 2.2. Etikettelementer



Signalord: Fare

##### H-setninger

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Sist endret: 20.02.2015

Erstatter dato: 01.11.2012

Internt nr: P0155

### P-setninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302/352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305/351/338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P332/313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337/313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

### 2.3. Andre farer

#### DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.nr.	EC-nr.	CAS-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-Klassifisering
BASE: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), reaksjonsprodukt av	01-2119456619-26	500-033-5	25068-38-6	50 - 100 %	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Bisfenol F- Epiklohydrin, Epoxiharts (MW <700)	01-2119454392-40	5000068	9003-36-5	2,5 - 10 %	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Terfenyl, gehydrogenerd	01-2119488183-33	262-967-7	61788-32-7	< 2,5 %		Aquatic Chronic 4 H413
Terfenyl	01-2119488220-43	247-477-3	26140-60-3	< 2,5 %	R50/53	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
HERDER: 4-dimetylaminoetyl-1-metyl-4-piperazin	-	2031837	104-19-8	< 2,5 %	Xn,C,R53	Acute Tox. 4 H302
n-butylacetat	01-2119485493-29	204-658-1	123-86-4	< 2,5 %	R10 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066
Herder: N(3-Dimetylaminoetyl)-1,3-propylendiamin	01-2119970376-29	2341484	10563-29-8	2,5 - 10 %	Xn,C,R20/21 - R34 - R43	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

#### DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### INNÅNDING

Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær. Plasser vedkommende i stabilt sideleie.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Sist endret: 20.02.2015

Erstatter dato: 01.11.2012

Internt nr: P0155

### SVELGING

Rengjør munnen. Straks til sykehus. Ved svelging må ikke brekning fremkalles.

### HUD

Forurensede klær tas av og vaskes før de brukes igjen. Vask huden nøye med såpe og vann. Skaff legehjelp hvis irritasjon vedvarer etter vask.

### ØYNE

Skyll umiddelbart med rikelig vann. Hold øynene vidåpne. Oppsøk umiddelbart sykehus. Viktig! Skyll også under transporten til sykehus/øyenlege.

### FORBRENNING

Skyll med vann inntil smerten opphører og fortsett å skylle i 30 minutter.

### GENERELT

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

---

## 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Annen informasjon er ikke tilgjengelig.

---

## 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Vis dette HMS-databladet for vakthavende lege.

---

## DEL 5: Brannslukning

### 5.1. Slukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slokkes med pulver, skum eller karbondioksid eller fin vandusj

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk direkte vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

---

### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Helseskadelige gasser kan dannes ved brann.

---

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

Bruk pusteapparat og annet verneutstyr.

### ANNEN INFORMASJON

Vis dette HMS-databladet om mulig.

---

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Benytt nødvendig verneutstyr. Avsteng risikoområdet og nekt uvedkommende adgang.

#### FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Bruk egnede verneklær. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko.

#### FOR INNSATSPERSONELL

Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Sist endret: 20.02.2015

Erstatter dato: 01.11.2012

Internt nr: P0155

### 6.2. Miljøverntiltak

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark.

### 6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

#### METODER OG UTSTYR

Suges opp med sagspon, sand eller et annet inert absorpsjonsmateriale, og samles opp i tette beholdere. Rester og avfall skal håndteres som farlig avfall.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering. Se avsnitt 7 og 8 for beskyttelse.

#### ANNEN INFORMASJON

Kontakt berørte myndigheter ved større utslipp.

## DEL 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Iakttatt god arbeidshygiene ved håndtering av produktet. Unngå direkte kontakt. Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking. Bruk god allmennventilasjon.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares i tett originalemballasje eller annen tett emballasje av metall eller glass. Lagringsklassifisering: Miljøfarlige væsker. Lagres tørt og ved romtemperatur.

### 7.3. Spesielle bruksområder

Se tekniske databladet.

## DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

#### Administrative normer

Ingrediensnavn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anmerkninger
n-butylacetat	123-86-4	15 min.				
n-butylacetat	123-86-4	8 timer	75	355		

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

#### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

Personer som arbeider med epoxi-produkter eller annen hardplast må gjennomgå særlig opplæring samt målrettet medisinsk undersøkelse.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### EKSPONERINGSSCENARIER

Tekniske tiltak: Sørg for god generell ventilasjon standarder. Personlige forholdsregler: Unngå hudkontakt med produktet, må du tørke opp forurensning / utslipp så snart de oppstår. Bruk hansker (testet etter EN374) hvis hånd forurensning, vaske bort urenheter i huden umiddelbart. Bruk egnede kjeledresser beskytte mot hudeksponering. Gi grunnleggende opplæring for ansatte for å hindre / minimere eksponering.

#### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at man unngår direktekontakt. (også sekundærkontakt f eks gjennom skitne overflater)

# SIKKERHETSDATABLAD

## Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Sist endret: 20.02.2015

Erstatter dato: 01.11.2012

Internt nr: P0155

### ØYEVERN

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær etter behov.

### HÅNDVERN

Ved risiko for direkte kontakt eller fare for sprut, bør beskytteshansker brukes. Egnede hanskemateriale med engjennomtrengningstid > 8 timer: 4H, Barricade.

### ÅNDEDRETTSVERN

Bruk åndedrettsvern med filter A2 ved for dårlig ventilasjon.

### BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag: Giftig for vannorganismer.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**AGGREGATTILSTAND** Væske.

**FARGE** Fargeløs til gulaktig.

**LØSELIGHET I VANN** Ikke løselig i vann.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	-		
pH (bruksferdig oppløsning)	-		
Smeltepunkt	-		
Frysepunkt	-		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	> 200 °C		
Flammepunkt	> 100 °C		
Fordampningshastighet	-		
Antennelighet (fast stoff, gass)	-		
Antennelsesgrenser	-		
Eksplosjonsgrenser	-		
Damptrykk	-		
Damp tetthet	-		
Relativ tetthet	-		
For delingskoeffisient	-		
Selvantennelsestemp eratur	-		
Nedbrytningstemp eratur	> 200 °C		
Viskositet	1100 - mPas		

### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	1,15 g/cm <sup>3</sup>		

Merknad nr.	Kommentar
-------------	-----------

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

# SIKKERHETSDATBLAD

## Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Sist endret: 20.02.2015

Erstatter dato: 01.11.2012

Internt nr: P0155

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan reagere med sterke oksidasjonsmidler og med sterke syrer eller baser.

### 10.4. Forhold som må unngås

Unngå kontakt med oksiderende stoffer og sterke baser. Reagerer med sterke syrer.

### 10.5. Materialer som må unngås

Unngå kontakt med aminer. Sterke baser. Sterke syrer. Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann dannes giftige gasser. Carbonmonosyd, Carbondioksyd, røk, nitrogenoksyder.

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet - oral

Fortæring kan gi kvalme, brekninger og diaré.

#### Akutt toksisitet - dermal

Avfetter huden, noe som kan føre til tørr hud eller hudsprekker, og ved langvarig eller gjentatt kontakt fare for eksem.

#### Hudetsing/-irritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## DEL 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

#### AKUTTE AKVATISKE TESTRESULTATER

Ingen informasjon tilgjengelig

#### ØKOTOKSISITET

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Ingen informasjon tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

## Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Sist endret: 20.02.2015

Erstatter dato: 01.11.2012

Internt nr: P0155

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendbar.

### 12.6. Andre negative virkninger

#### ANNEN INFORMASJON

Produktet inneholder epoksyharpiks som er miljøfarlig. Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken.

## DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

#### GENERELT

Produktet er klassifisert som farlig avfall. Rester skal behandles som miljøfarlig avfall. Helt tørt produkt eller emballasje, kan i mindre mengder håndteres som normalt industriavfall. Ved avhending av større mengder spør de lokale avfallsmyndigheter om råd

#### AVFALLSGRUPPER

Avfallskoder produkt (EAL-koder): 080409 Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

## DEL 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Miljøskadelige stoffer, flytende, n.o.s (bisfenol-A og epiklorhydrin; eposyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt < 700).	14.5. Miljøfarer	Ja, Piktogram@ Fisk och träd
14.3. Transportfareklasse@	9		
Fareseddel	9		
Farenummer		Tunnelrestriksjonskode	E

### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (reaction product: Bisphenol A-(Epichlorhydrin); epoxy resin < 700.	14.5. Miljøfarer	Yes
14.3. Transportfareklasse(r)	9		
Fareseddel	9		
Miljøfare i tankskip			

# SIKKERHETS DATABLAD

## Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Sist endret: 20.02.2015

Erstatter dato: 01.11.2012

Internt nr: P0155

### Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (reaction product: Bisphenol A-(Epichlorhydrin); epoxy resin <700.	14.5. Miljøfarer	Yes
14.3. Transportfareklasse(r)	9		
Fareseddel	9		
Sub. risiko:			
IMDG Code segregation group			
Marine pollutant	Ja		
Stoffnavn(s) på marine pollutant	Bisphenol A		
EMS:	F-A, S-F		

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (reaction product: Bisphenol A-(Epichlorhydrin); epoxy resin <700.		
14.3. Transportfareklasse(r)			
Fareseddel	9		

### DEL 15: Reguleringsinformasjon

#### 15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

##### BESTEMMELSER

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderings-departementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010. Utkast til implementering av Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad. Forskrift om oppbygging og bruk av stoffkartotek for helsefarlige stoffer i virksomheter Forskrift om oppbygging og bruk av stoffkartotek for helsefarlige stoffer i virksomheter (Stoffkartotekforskriften). 14.april 2000 fra Direktoratet for Arbeidstilsynet. Arbeidsmiljøloven nr. 361 Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære(utgave 2013) Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1.july 2007 og sist endret 25.jan 2012. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og.

##### BEGRENSNINGER / BEGRENSNING PÅ BRUK

Ungdom under 18 år må ikke arbeide med dette produktet.

### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

#### ANNEN INFORMASJON

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

### DEL 16: Andre opplysninger

UTGITT: 20.02.2015



# SIKKERHETSDATABLAD

## Bostik Repair adhesive Epoxi Extra Strong

Sist endret: 20.02.2015

Erstatter dato: 01.11.2012

Internt nr: P0155

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R10	Brannfarlig.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R34	Etsende.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R53	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### BRUKERENS ANMERKNINGER

Version 2.