

# SIKKERHETS DATABLAD

## DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Epoxy Universal 335 Binder

**Produkt nr.**

335

**REACH registreringsnummer**

Ikke brukbart

**Andre produktidentifikatorer**

PR-nr: NA

### 1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Lim.

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i seksjon 16

### 1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

**Selskapsopplysninger**

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

4600 Køge

Danmark

Tlf: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

**Kontaktperson**

Product Safety Department

**E-mail**

info@danalim.dk

**Utgitt (dato)**

03-11-2011

**SDS Versjon**

1.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp.

## DEL 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av substansen

Irriterende. Miljøskadelig.

### 2.2. Merkeelementer

**Farer piktogram****Risikobeskrivelse**

Kan gi allergi ved hudkontakt. (R43)

Irriterer øynene og huden. (R36/38)

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. (R51/53)

**Inneholder**

Bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gj.snitts molvekt <700)

**Sikkerhet**

**Generelt**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Forebygging**

Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

	ytterligere informasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnede vernehansker. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
Reaktion	
Oppbevaring	-
Bortskaffelse	Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

### 2.3. Andre farer

#### Annen merkning

"EU-etikett", EU-nummer:500-033-5.

#### Annet

-

#### VOC

-

## DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

NAVN:	Bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gj.snitts molvekt <700)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 25068-38-6 EF-nr: 500-033-5 Indeks-nr: 603-074-00-8
INNHold:	95-100%
DSD KLASSIFISERING:	Xi; R36/38 R43 N; R51-53
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411
NOTE:	H

(\*) Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor. Administrativ norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8  
H = Epoxyharpiks.

#### Annen informasjon

## Del 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

#### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

#### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.

Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.  
Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

#### 4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ingen spesielle

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### DEL 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Brannslukkingsmiddel

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Ingen spesielle

#### 5.3. Råd for brannmannskap

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl.

#### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se avsnittet om "Eksponeeringskontroll/personlige vernemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### DEL 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet "Eksponeeringskontroll/personlige vernemidler" for opplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

##### Oppbevarings-temperatur

NA

#### 7.3. Bestemte bruksområder

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

### DEL 8: Eksponeeringskontroll / personlig beskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametre

##### Eksponeeringsgrense

Ingen data

##### DNEL / PNEC

Ingen data tilgjengelige

#### 8.2. Eksponeeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

##### Generelt

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

#### Eksponeringsscenerier

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

#### Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

#### Hygieniske tiltak

Vask alltid hender ved pauser og ved arbeidsstans.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

#### Personlig verneutstyr



#### Generelt

#### Åndedrettsvern

Anbefalt: Kombifilter A2P2, Klasse 2, Brun/Hvit

#### Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

#### Håndvern

Anbefalt: Nitril. . Gjennombruddstid: Kastes umiddelbart etter bruk

#### Øyevern

Bruk ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.

### DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform	Farge	Lukt	pH	Viskositet	Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )
Flytende	Gjennomsiktig	Faint	-	-	-

#### Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kokepunkt (°C)	Damptrykk (mm Hg)
-	-	-

#### Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Antennelsestemperatur (°C)	Selvantennelighet (°C)
-	-	-
Eksplosjonsgrenser (Vol %)	Oxiderende egenskaper	
-	-	

#### Løselighet

Løselighet i vann	Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
Løselig	-

#### 9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett	Annen informasjon
-	N/A

### DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet "Håndtering og oppbevaring".

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

#### 10.4. Forhold som må unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

### 10.5. Inkompatible materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i del 1.

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
Ingen data tilgjengelige				

#### Kroniske effekter

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## DEL 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
Ingen data tilgjengelige				

### 12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgjengelige			

### 12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BFC
Ingen data tilgjengelige			

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

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

Ingen data

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

## DEL 13: Instruksjoner om disponering

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfall

Avfallskode EAL  
20 01 27

#### Særlig merking

-

#### Forurennet emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## DEL 14: Transportopplysninger

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	UN riktig forsendelsesnavn	Transportfareklasse	Pakkegruppe	Tilleggsopplysninger
	3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (Bisphenol	9	III	-

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

A/F Epoxy resin)

IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A/F Epoxy resin)	9	III	F-A, S-F	-	-

#### 14.5. Miljøfare

-

#### 14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

#### 14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

Brukeren av produktet må ha gjennomgått særskilt opplæring for å arbeide med polyuretan og epoxy produkter.

#### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Nei

### DEL 16: Andre opplysninger

#### Kilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer.

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Databladforskriften), 19.12.1997 nr. 1323, med endringer.

Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkinga.

#### Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 3

R43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.

R51 - Giftig for vannlevende organismer.

R53 - Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R36/38 - Irriterer øynene og huden.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i del 1

#### Andre symboler som nevnt i del 2

-

#### Annet

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se sekskon 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

Connie Fløe

**Dato for siste vesentlige ændring (Første siffer i SDS versjon)**

-

**Dato for siste mindre ændring (Siste siffer i SDS versjon)**

-

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)