

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Epoxy Universal 335

Produkt nr.

1755

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

2-komponent epoxylim

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Dana Lim A/S

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Danmark

Telefon: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

DANA LIM A/S kundservice i Sverige:

Telefon 046-570 70

E-mail: info@danalim.se

Kontaktperson

Product Safety Department

E-mail

info@danalim.dk

SDS utarbetad

2016-02-03

SDS Version

2.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:

Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

▼ 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Chronic 2; H411

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



▼ **Signalord**

Fara

▼ **Faroangivelser**

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Irriterar huden. (H315)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).

Förebyggande
Åtgärder

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).

Inandas inte dimma/ångor/rök/sprej. (P260).

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310).

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten/duscha. (P303+P361+P353).

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

(P305+P351+P338).

Förvaring
Avfall

-

Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning. (P501).

▼ **Innehåller**

Trietylentetramin, Polyamide resin, Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentamin fraktion, reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, Bisphenol-F-epoxy resin

▼ **2.3 Andra faror**

▼ **Annan märkning**

-

▼ **Annat**

VOC

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

▼ **3.1/3.2. Ämnen/Blandningar**

NAMN: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 25068-38-6 EG-nr:500-033-5 Index-nr: 603-074-00-8
HALT: 40-60%
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2
H315, H317, H319, H411
NOTE: H

NAMN: Polyamide resin
IDENTIFIKATIONS NR.: -
HALT: 25-40%
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3
H315, H317, H319, H412

NAMN: Bisphenol-F-epoxy resin
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 9003-36-5
HALT: 5-10%
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2
H315, H317, H319, H411
NOTE: H

NAMN: Trietylentetramin
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 112-24-3 EG-nr:203-950-6 Index-nr: 612-059-00-5
HALT: 1-3%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3
H302, H312, H314, H317, H318, H412

| | |
|----------------------|---|
| NAMN: | Aminer, polyetylenpoly-, tetraetylenpentamin fraktion |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 90640-66-7 EG-nr:292-587-7 |
| HALT: | 1-3% |
| CLP KLASSIFICERING: | Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H302, H312, H314, H317, H411 |

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.
H = Epoxy resin

Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,3304 - 1,9956
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 13,592 - 20,388
N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/M(chronic))*25*0.1*10^CATi) = 1,67984 - 2,51976

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.

Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

▼ 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

▼ 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

▼ 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga särskilda

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer

information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

▼ 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

▼ 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

▼ Lagringstemperatur

Ingen data tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Ingen data

▼ DNEL / PNEC

8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

▼ Iaktta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Tvätta alltid händer vid paus och vid arbetets slut.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning



▼ **Allmänt**

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

▼ **Handskydd**

Rekommenderad: Nitril. Kasserar omedelbart efter användning

▼ **Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Form | Färg | Lukt | pH | Viskositet | Densitet (g/cm ³) |
|--------|-----------|------|------|------------|-------------------------------|
| Vätska | Svag gult | - | 8-10 | - | 1,07 |

▼ **Fas förändringar**

| Smältpunkt (°C) | Kokpunkt (°C) | Ångtryck (mm Hg) |
|-----------------|---------------|------------------|
| - | - | - |

Data om brand-och explosionsrisker

| Flampunkt (°C) | Tändpunkt (°C) | Självantändningstemperatur (°C) |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| - | - | - |
| Explosionsgränser (Vol %) | Oxiderande egenskaper | |
| - | - | |

Löslighet

| Löslighet i vatten | n-octanol/vatten koefficient |
|--------------------|------------------------------|
| Olöslig | - |

9.2 Annan information

| Löslighet i fett | Annat |
|------------------|-------|
| - | N/A |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

▼ **Akut toxicitet**

| Ämne | Art | Test | Exponeringsväg | Resultat |
|-----------------------------------|-------|------|----------------|--------------|
| Trietylentetramin | Kanin | LD50 | Dermalt | 1465 mg/kg |
| Trietylentetramin | Kanin | LD50 | Oralt | 1716 mg/kg |
| Bisphenol-F-epoxy resin | Råtta | LD50 | Dermalt | >2000 mg/kg |
| Bisphenol-F-epoxy resin | Råtta | LD50 | Oralt | >10000 mg/kg |
| reaktionsprodukt av bisfenol A... | Råtta | LD50 | Oralt | >5000 mg/kg |
| reaktionsprodukt av bisfenol A... | Råtta | LD50 | Dermalt | >2000 mg/kg |

▼ **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

Uppgifter om ämnet: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: Mild irritation

▼ **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

Uppgifter om ämnet: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: Mild irritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

▼ **Långsiktiga effekter**

Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

▼ **12.1 Toxicitet**

| Ämne | Art | Test | Testets varaktighet | Resultat |
|-----------------------------------|-----------|------|---------------------|-----------|
| Aminer, polyetylenpoly-, tetra... | Kräftdjur | EC50 | 48 h | 24,1 mg/l |
| Bisphenol-F-epoxy resin | Fisk | LC50 | 96 h | 0,55 mg/l |
| reaktionsprodukt av bisfenol A... | Fisk | LC50 | 96 h | 1,5 mg/l |

▼ **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

| Ämne | Nedbrytbarhet vattenmiljö | Test | Resultat |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Aminer, polyetylenpoly-, tetra... | Nej | Ingen data | Ingen data |
| Bisphenol-F-epoxy resin | Nej | Closed Bottle Test | 0 |
| reaktionsprodukt av bisfenol A... | Nej | Manometric Respirometry Test | 5% (82% hydrolyses in 28 days) |

▼ **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Ämne | Potentiell bioackumulering | LogPow | BFC |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|------------|
| Bisphenol-F-epoxy resin | Nej | Ingen data | 150 |
| reaktionsprodukt av bisfenol A... | Nej | Ingen data | Ingen data |

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

20 01 27

Annan märkning

-

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.1 – 14.4

▼ ADR/RID

14.1 UN-nummer

3082

14.2 Officiell

transportbenämning

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

Kommentar

LQ 5 I

Tunnelrestriktionskod

3 (E)

▼ IMDG

UN-no.

3082

Proper Shipping Name

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

Class

9

PG*

III

EmS

F-A, S-F

MP**

No

Hazardous constituent

-

▼ IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG*

▼ 14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

Användaren av produkten skall ha genomgått särskilt utbildning för arbete med polyuretan- och epoxyprodukter.

Annat

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 3

H302 - Skadligt vid förtäring.
H312 - Skadligt vid hudkontakt.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten
Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.
Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Robert Pedersen

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

2015-03-24

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

2015-03-24