

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Epoxy Rapid 332

Produkt nr.

-

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

2016-07-15

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

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



▼ **Signalord**

Varning

▼ **Faroangivelser**

Irriterar huden. (H315)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelse	Allmänt	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101). Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).
Åtgärder	Förebyggande	Använd skyddshandskar. (P280). VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål (P302+P352). 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). Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313).
	Förvaring	-
	Avfall	Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning. (P501).

Innehåller

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylpropane-1,3-diamine, N,N,4-trimetylperazine-1-etylamine, Bisphenol-F-epoxy resin

▼ **2.3 Andra faror**

-

▼ **Annan märkning**

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH205)

▼ **Annat**

VOC

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

▼ **3.1/3.2. Ämnen/Blandningar**

NAMN: IDENTIFIKATIONS NR.: HALT: CLP KLASSIFICERING:	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 CAS-nr: 25068-38-6 EG-nr:500-033-5 Index-nr: 603-074-00-8 40-60% Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411
NOTE:	H
NAMN: IDENTIFIKATIONS NR.: HALT: CLP KLASSIFICERING:	2,2'-[1,2-etanediylbis(oxy)]bis(etanetriol) CAS-nr: 14970-87-7 EG-nr:239-044-2 5-10% Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2 H302, H332, H411
NAMN: IDENTIFIKATIONS NR.: HALT: CLP KLASSIFICERING:	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimetylpropane-1,3-diamine CAS-nr: 10563-29-8 EG-nr:234-148-4 5-10% Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1 H302, H312, H314, H317, H318
NAMN: IDENTIFIKATIONS NR.: HALT: CLP KLASSIFICERING:	Bisphenol-F-epoxy resin CAS-nr: 9003-36-5 5-10% Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411
NOTE:	H
NAMN: IDENTIFIKATIONS NR.: HALT: CLP KLASSIFICERING:	N,N,4-trimetylperazine-1-etylamine CAS-nr: 104-19-8 EG-nr:203-183-7 1-3% Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin. Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H311, H314, H317, H412
NAMN:	butylacetat

IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 123-86-4 EG-nr:204-658-1 Index-nr: 607-025-00-1
HALT:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H336, EUH066
NOTE:	S
NAMN:	terphenyl, hydrogeneret
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 61788-32-7 EG-nr:262-967-7
HALT:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 4 H413
NOTE:	S
NAMN:	Terfenyl
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 26140-60-3 EG-nr:247-477-3
HALT:	1-3%
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410

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

Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
N chronic (CAT 2) Sum = $\sum(Ci/M(\text{chronic}) \cdot 25 \cdot 0.1 \cdot 10^{\wedge} \text{CATi}) = 2,08 - 3,12$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute}) \cdot 25) = 0,04 - 0,06$

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 organiska lösningsmedel.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 ° C) i minst 15 minuter. Uppsök 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 hudirritation eller utslag: Sök 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

Inga särskilda krav.

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. Lösningemedel 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

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

▼ 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

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

butylacetat (AFS 2005:17)
Nivågränsvärde (NGV): 100 ppm | 500 mg/m³
Korttidsvärde (KTV): 150 ppm | 700 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

8.2 Begränsning av exponeringen

▼ Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Iaktta normal industrihygien.

Exponeringsscenarioer

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

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagen och arbetsmiljölagsstiftningens regler om max koncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena nedan.

▼ Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen

inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Tvätta alltid händer vid paus och vid arbetets slut.

▼ Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning



▼ Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

▼ Hudskydd

Efterlevnad av angivna gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

▼ Handskydd

Rekommenderad: Nitril. Se tillverkarens anvisningar

▼ Ögonskydd

Inga särskilda krav.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

▼ 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Pasta
Färg	Svag gult
Lukt	Ingen data tillgänglig.
pH	8-10
Viskositet	30000 mPa*s
Densitet (g/cm ³)	1,16

▼ Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.

▼ Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (Vol %)	Ingen data tillgänglig.

▼ Löslighet

Löslighet i vatten	Olöslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

▼ 9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

▼ 10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

▼ 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

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
butylacetat	Råtta	LC50	Inhalation	23,4 mg/l 4 hours
butylacetat	Råtta	LD50	Dermalt	14100 mg/kg
butylacetat	Råtta	LD50	Oralt	10760-13100
Bisphenol-F-epoxy resin	Råtta	LD50	Dermalt	mg/kg
Bisphenol-F-epoxy resin	Råtta	LD50	Oralt	>2000 mg/kg
reaktionsprodukt av bisfenol A...	Råtta	LD50	Oralt	>10000 mg/kg
reaktionsprodukt av bisfenol A...	Råtta	LD50	Dermalt	>5000 mg/kg
				>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

Uppgifter om ämnet: butylacetat

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: Irritating

Uppgifter om ämnet: butylacetat

Test: OECD Guideline 405

Organism: Kanin

Resultat: Irritating

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 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	Varaktighet	Resultat
butylacetat	Vattenloppor	EC50	48 hours	44 mg/l
butylacetat	Alger	EC50	72 hours	647,7 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
Bisphenol-F-epoxy resin reaktionsprodukt av bisfenol A...	Nej Nej	Closed Bottle Test Manometric Respirometry Test	0 5% (82% hydrolyses in 28 days)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

-

Föreordnad 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

14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

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	LQ7
Tunnelrestriktionskod	-

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**	Yes
Hazardous constituent	-

▼ IATA/ICAO

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

14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

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.

Arbetsmiljöförordningen (1977:1166)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (CLP).

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

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H311 - Giftigt vid hudkontakt.

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.

H332 - Skadligt vid inandning.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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)

2015-04-17

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

2015-04-17