



## Säkerhetsdatablad

### Lithofix Thin L20 - Komponent B

#### 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utarbetad den: 21-12-2009/ LFJ	Distributör:
<b>Produktanvändning:</b> Byggnadsindustri	<b>Lithomex ApS</b>
	<b>Håndværkervej 10</b>
	<b>5550 Langeskov</b>
	<b>Danmark</b>
	<b>Tel: +45 63180055 Fax: +45 63180026</b>
	<b>E-post: odense@lithomex.dk</b>

#### 2. Farliga egenskaper

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
<b>Ytterligare information</b> När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

#### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Einccs-nr.	Ämnen	Klassificering	w/w%	
--	Bisfenol A (epichlorhydrin), epoxiresin (MW=<700)	Xi;R36/38 R43 N;R51/53	>70	8
240-260-4	1,6-Hexandiol-diglycidyleter	Xi;R36/38 R43 R52/53	20-30	

8) Ämnet är en epoxiharts  
Se avsnitt 16 för kompletta texter i R-fraser

#### 4. Åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b> Sök frisk luft.
<b>Förtäring</b> Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Hud</b> Avlägsna förorenade plagg. Avlägsna försiktigt så mycket av produkten som möjligt från huden med hjälp av en trasa. Tvätta huden noggrant med tvål och ljummet vatten och lägg på hudkräm. Sök läkare i händelse av eksem.
<b>Ögon</b> Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.
<b>Övrig information</b> Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Symptom: Se avsnitt 11.

#### 5. Brandbekämpningsåtgärder

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.
---

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Använd samma personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8. Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Se avsnitt 13 för ytterligare information. Torka upp mindre spill med en trasa.

## 7. Hantering och lagring

### Hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

### Förvaring

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Försiktighetsåtgärder för användning

Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutslag). Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Arbete med produkten omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om hårdplaster. Noggrann personlig hygien skall tillämpas. Det skall finnas möjlighet att duscha i anslutning till omklädningsrum.

### Andningsskydd

Erfordras ej.

### Handskar och skyddskläder

Bär skyddshandskar tillverkade av butylgummi. Använd lämpliga skyddskläder.

### Ögonskydd

Bär skyddsglasögon.

### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Gulbrun

Lukt: Luktfri

Densitet: 1,10-1,15 g/ml

Löslighet i vatten: Ej blandbar

Flampunkt: >200 °C

Brännbarhet: 460 °C

Viskositet: 1200-1500 mPa.s

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar. Undvik uppvärmning. Reagerar med kraftigt oxiderande ämnen. Reagerar med starkt basiska ämnen.  
Härddningstid: 20-25 min. (25°C)

**11. Toxikologisk information****Akut****Inandning**

Produkten avger normalt inte farliga ångor.

**Förtäring**

Förtäring kan orsaka obehag. Kan irritera slemhinnorna i munnen och matsmältningskanalen.

**Hudkontakt**

Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

**Ögonkontakt**

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

**Risk för överkänslighet**

Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

**Långsiktiga effekter**

Inga kända.

**12. Ekologisk information**

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

**Ekotoxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**13. Avfallshantering**

Avfall skall placeras i särskild avfallsbehållare. Behållaren skall ha lock och skall vara tydligt och varaktigt märkt med texten "Hälsosafarligt avfall" samt en text, som kortfattat anger innehåll och skyddsåtgärder.

Härdad produkt är ofarligt avfall enligt avfallförordning. Kontakta lokala myndigheter för instruktioner om hantering. Använd nedanstående kod för avfallsregistrering.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

Absorptionsmedel/trasor förorenat av produkten:

EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

**14. Transportinformation**

Produkten måste transporteras i enlighet med nationella och/eller internationella föreskrifter för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

**ADR:** UN 3082 ; MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiresin) ; 9 ; III ; E

**IMDG:** UN 3082 ; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin) ; 9 ; III

Klassificeringskod: M6 Etikett ADR: 9 Farlighetsnummer: 90

Flampunkt: - °C Etikett IMDG: 9 IMDG EmS.: F-A, S-F

Transport enligt ADR 1.1.3.6: Faktor: 1. Maximal totalt kvantitet per transportenhet: 1 000 kg.

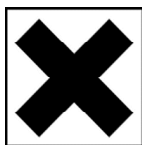
ADR: Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.

IMDG: Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.

Begränsade mängder

ADR: Maximal kvantitet: 5 l per innerförpackning och 30 kg per kolli vid kombinationspaketering. Vid användning av krymp- eller sträckfilm är gränsen 5 l per innerförpackning och 20 kg brutto per kolli (innerförpackningen måste vara av metall eller plast som inte går sönder eller perforeras lätt).

IMDG: Maximal kvantitet: 5 l per innerförpackning och 30 kg per kolli vid kombinationspaketering. Vid användning av krymp- eller sträckfilm är gränsen 20 kg brutto per kolli (innerförpackningen måste vara av metall eller plast som inte går sönder eller perforeras lätt).

**15. Gällande föreskrifter**

Irriterande



Miljöfarlig

**Farobeteckning:** Irriterande; Miljöfarlig

**Farosymboler:** Xi;N

**Innehåller**

Bisfenol A (epichlorhydrin), epoxiresin (MW=<700), 1,6-Hexandiol-diglycidyleter

**R-fraser**

Irriterar ögonen och huden. (R36/38)

Kan ge allergi vid hudkontakt. (R43)

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (R51/53)

**S-fraser**

Undvik kontakt med huden. (S24)

Använd lämpliga skyddshandskar. (S37)

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. (S61)

**Övrig märkning**

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

**Kemikaliesäkerhetsvärdering**

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

**Användningsbegränsningar**

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning. Personer med eksem, samt personer som har konstaterad epoxiallergi mot epoxi, får inte arbeta med produkten. Personer med kraftig handsvett (hyperhidrosis manuum) bör inte arbeta med produkten.

**Hygieniska gränsvärden**

Se avsnitt 8.

**16. Annan information****Utbildningskrav**

Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling, Härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

**Utnyttjade källor**

ADR 2009 års utgåva och IMDG 2008 års utgåva.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7 (Senast ändrad genom 2009:3).

Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer, KIFS 2008:2 (Senast ändrad genom 2009:6).

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 + Kommissionens förordning (EG) nr 790/2009 av den 10 augusti 2009 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Arbetsmiljöverkets författningssamling, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 (Senast ändrad genom AFS 2007:2).

Miljö- och samhällsbyggnadsdepartementet, Avfallsförordning, SFS 2001:1063 (Senast ändrad genom SFS 2006:59).

Arbetsmiljöverkets författningssamling, Medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

Arbetsmiljöverkets författningssamling, Härdplaster, AFS 2005:18.

Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling, Minderåriga, AFS 1996:1 (Senast ändrad genom AFS 2000:31).

Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd, AFS 1999:7.

**Övrig information**

Detta säkerhetsdatablad baseras på information som överlämnats av produktleverantören, avseende fysiska/kemiska egenskaper samt alla ingredienser i produkten.

**Fullständiga texter till R-fraser finns i avsnitt 3**

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.