

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

### 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

#### Informasjon om produktet

**Handelsnavn:** Epirex 300, komp. A

**Artikkelnummer:** 1112/1

**Produktregistreringsnummer:** P-75197.

**Bruk av stoffet/ tilberedning** epoxidharpiks

#### Produsent/leverandør:

BASF Construction Chemicals

Finland Oy

Box 94

SF-11101 Riihimäki

Tlf 00358 20 387 200

Fax 00358 19 485 449

**Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling produktsikkerhet

**Informasjon i nødstilfeller:** Giftinformasjonssentralen, tlf. 22591300.

BASF Construction Chemicals  
Norway A/S, Performance Flooring

Postboks 439

N-0513 Oslo

Telefon 22 727 800

Telefax 22 727 801

### 2 Viktigste faremomenter

#### Farebetegnelse:



Xi Irriterende

N Miljøskadelig

#### Spesiell fareinformasjon for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almene direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

R 36/38 Irriterer øynene og huden

R 43 Kan gi allergi ved hudkontakt

R 51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

#### Klassifiseringssystem:

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjon.

#### GHS merking av etiketter



Advarsel

H315 - Irriterer huden.

H319 - Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

H317 - Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.



H411 - Giftig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.

Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.

#### Prevensjon:

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/sprøytetåke/damp/aerosol.

P264 Vask grundig etter bruk.

P272 Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Reaksjon:

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med store mengder vann og såpe.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Epirex 300, komp. A**

(fortsatt fra side 1)

- P321 Målrettet behandling (se etikett).  
 P332+P313 Ved hudirritasjon: Kontakt / tilkall lege.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller -utslett: Kontakt / tilkall lege.  
 P362 Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.  
 P363 Vask tilsølte klær før ny bruk.  
 P391 Spill skal samles opp.

**Avhending:**

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

**Kjemisk karakteristikk****Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**Farlige bestanddeler:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt $\leq 700$ ), reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin Xi, N; R 36/38-43-51/53 Advarsel: Utropstegn 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1 Miljø 4.1.C/2	50-100%
CAS: 68081-84-5	C12/C14-Alkylglycidylether Xi, N; R 36/38-43-51/53 Advarsel: Utropstegn 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1 Miljø 4.1.C/2	10-25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol Xn; R 20/22 Advarsel: Utropstegn 3.1.O/4, 3.1.I/4	2,5-10%

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 4 Førstehjelpstiltak

**Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.**etter innånding:** Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.**etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skylld godt etterpå.**etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og søk lege.**etter svelging:**

Skylld munnen og drikk rikelig med vann.

Sørg for legebehandling.

### 5 Tiltak ved brannslukning

**Egnede slukningsmidler:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:**

Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.

**Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

**Forebyggende tiltak for personer:** Benyt handsker, der er holdbare overfor epoxy/isocyanat.**Miljøvernstiltak:**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

**Tiltak for rengjøring/opsamling:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Epirex 300, komp. A**

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

(fortsatt fra side 2)

### \* 7 Håndtering og oppbevaring

#### Håndtering:

#### Informasjon om sikker håndtering:

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Unngå hudkontakt.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

#### Lagring:

**Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

**Informasjon om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

**Ytterligere informasjon om lagervilkår:** Hold beholderne tett lukket.

### 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

**Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

#### Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

#### Ytterligere informasjon:

Basis: Veiledning nr. 361 om administrative normer for forurensning i arbeidsatmostfære av 1. februar 1996, senest endret mai 2007.

#### Personlig verneutstyr:

##### Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

##### Åndedrettsvern:

Ved kortvarig eller liten eksponering: åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre eksponering: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

**Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Kombinasjonsfilter A-P2

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

##### hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent.

Nitrilgummi. Anbefaling: Camatril 730, Kächele-Carna Latex GmbH (KCL).

Tykkelse: 0,4 mm

Gennembrudstid: > 480 min

Metode: DS/EN 374

##### gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Øyevern:** Tettsittende vernebrille.

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

#### alminnelige opplysninger

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	gullfarget
<b>Lukt:</b>	Svak, karakteristisk

#### Tilstandsending

**Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt

**Kokepunkt/kokeområde:** 205°C

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Epirex 300, komp. A**

(fortsatt fra side 3)

**Flammepunkt:** > 100°C  
**Tetthet ved 20°C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
**Løslighet i / blandbarhet med vann:** Ikke, hhv. lite blandbar

### 10 Stabilitet og reaktivitet

**Termisk spalting / vilkår som må unngås:** Ingen spalting ved formålsriktig bruk.

**Stoffer som må unngås:**

**Farlige reaksjoner**

Heftige reaksjoner med sterke alkalier og oksydasjonsmidler.

Reaksjon med aminer.

**Farlige spaltingsprodukter:**

Ved kraftig oppvarming kan frigives farlige stoffer, f.eks.:  
etsende gasser/damper

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

### 11 Opplysninger om helsefare

**Akutt toksisitet:**

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**100-51-6 Benzylalkohol**

Oral	LD50	1230 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
--------	------	------------------

**Primær irriteringsvirkning:**

**på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.

**på øyet:** Irriterende virkning.

**Sensibilisering:** Ved hudkontakt er sensibilisering mulig.

**Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Irriterende

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

**Sensibilisering** Kan gi allergi ved hudkontakt

### 12 Miljøopplysninger

**Økotoksiske virkninger:**

**Bemerkning:** giftig for fisk

**Ytterligere økologiske informasjon:**

**Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

giftig for vannorganismer

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

**Produkt:**

**Anbefaling:**

Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

Avfall skal tydelig merkes med epoksyavfall.

**Europeiske avfallslisten**

08 01 11	malings- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
----------	--

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

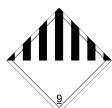
Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: *Epirex 300, komp. A*

(fortsatt fra side 4)

**Ikke rengjort emballasje****Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## \* 14 Opplysninger om transport

**Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):****ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 9 (M6)**Kemler-tall:** 90**UN-nummer:** 3082**Emballasjegruppe:** III**Betegnelse på godset:** 3082 MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ ), reaksjonsprodukt av)**Begrenset mengde (LQ)** LQ7**Transportkategori** 3**Tunnel restriksjonskode** E**Skipstransport på hav IMDG:****IMDG-klasse:** 9**UN-nummer:** 3082**Label** 9**Emballasjegruppe:** III**EMS-nummer:** F-A,S-F**Marine pollutant:** Nei**Korrekt teknisk navn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))**UN "Model Regulation":** UN3082, MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S, 9, III

## \* 15 Opplysninger om lover og forskrifter

**Merking i.h.t. EØS-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.**Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

Xi Irriterende

N Miljøskadelig

**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ ), reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin

C12/C14-Alkylglycidylether

Benzylalkohol

**R-setninger:**

36/38 Irriterer øynene og huden

43 Kan gi allergi ved hudkontakt

51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

**S-setninger:**

23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter)

24/25 Unngå kontakt med huden og øynene

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Epirex 300, komp. A**

(fortsatt fra side 5)

- 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
- 28 Ved berøring med huden: vask omgående med rikelig med vann og såpe
- 29 Må ikke tømmes i kloakkavløp
- 37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
- 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
- 57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning)
- 61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon

**Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

**Nasjonale forskrifter:**

**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Se beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

**Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann

### 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vår kunnskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Endringer er markert med \* ut for avsnitt.

**Relevante R-satser**

20/22 Farlig ved innånding og svelging

36/38 Irriterer øynene og huden

43 Kan gi allergi ved hudkontakt

51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

**Avdeling som utsteder datablad:** BASF Construction Chemicals Denmark A/S, DK-6230 Røddekro.

**Kontaktperson:** Svend Aage Mikkelsen, BASF CC Denmark A/S. +45 74661511. [svend-aage.mikkelsen@basf.com](mailto:svend-aage.mikkelsen@basf.com)

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent