

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 310, komp. B

Artikkelnummer: 886/10

Produktregistreringsnummer: P-75202.

Bruk av stoffet/ tilberedning epoxidhærder

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:



C Etsende

Spesiell fareinformasjon for mennesker og miljø:

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

R 20/22 Farlig ved innånding og svelging

R 34 Etsende

R 43 Kan gi allergi ved hudkontakt

Klassifiseringssystem:

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

GHS merking av etiketter



Fare

H314 - Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.



Advarsel

H302 - Helseskader ved svelging.

H332 - Helseskader ved innånding.

H317 - Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.

Prevensjon:

P260 Støv/røyk/gass/sprøytetåke/damp/aerosol skal ikke innåndes.

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

P264 Vask grundig etter bruk.

P270 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk av dette produktet.

P271 Må bare brukes ute eller på godt ventilerte steder.

P272 Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen.

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301+P312 VED SVELGING: Ved illebefinnende, kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epirex 310, komp. B

(fortsatt fra side 1)

- P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med store mengder vann og såpe.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller kontakt med hår): Alle tilsølte klær må fjernes straks. Vask/dusj huden med vann.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Bring den skadelidende ut i frisk luft og hold i ro i en stilling som letter pusting.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i opptil flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser såfremt dette er lett mulig. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt GIFTINFORMASJONSENTRAL eller lege omgående.
 P312 Ved illebefinnende, kontakt GIFTINFORMASJONSENTRAL eller lege.
 P321 Målrettet behandling (se etikett).
 P330 Skyll munnen.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller -utslett: Kontakt / tilkall lege.
 P363 Vask tilsølte klær før ny bruk.

Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

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:**

	Benzylalkohol/benzendimethanamin blanding C, Xn; R 20/22-34 Fare: Etsende virkning 3.2/IB Advarsel: Utropstegn 3.1.O/4, 3.1.I/4	25-50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol Xn; R 20/22 Advarsel: Utropstegn 3.1.O/4, 3.1.I/4	25-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin C, Xn; R 21/22-34-43-52/53 Fare: Etsende virkning 3.2/IB Advarsel: Utropstegn 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.4.S/1 4.1.C/3	10-25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol Xn, Xi; R 22-36/38 Advarsel: Utropstegn 3.1.O/4, 3.2/2, 3.3/2	10-25%
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8	4,4'-Isopropylidendifenol Repr. Cat. 3; Xn, Xi; R 37-41-43-62-52 Fare: Etsende virkning 3.3/1 Advarsel: Helsefare 3.7/2; Utropstegn 3.4.S/1, 3.8/3	1-2,5%

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 skyll godt etterpå.**etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og søk lege.**etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

N

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epirex 310, komp. B

(fortsatt fra side 2)

5 Tiltak ved brannslukning

Egnede slukningsmidler:

CO₂, 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 er dannelse av giftige gasser mulig.

Spesielt verneutstyr: Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Forebyggende tiltak for personer: Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Miljøvernstiltak:

La ikke produktet komme ned i kloakk/vassdrag/grunnvann.

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

Tiltak for rengjøring/oppsamling:

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

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7 Håndtering og oppbevaring

Håndtering:

Informasjon om sikker håndtering:

Unngå hudkontakt.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

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.

Anbefalt lagertemperatur: 5 - 25 °C.

Lagerklasse:

VbF-klasse: bortfaller

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: Ikke nødvendig.

Håndvern: Beskyttelseshansker.

hanskemateriale

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

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epirex 310, komp. B

(fortsatt fra side 3)

Polychloropren med inderlag af naturlatex. Anbefaling: Camapren 722, Kächele-Carna Latex GmbH (KCL).

Tykkelse: 0,6 mm

Gennembrudstid: > 480 min

Metode: DS/EN 374

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.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Form: Flytende

Farge: Gulaktig

Lukt: Lett

Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt

Kokepunkt/kokeområde: > 200°C

Flammepunkt: > 100°C

Tetthet ved 20°C: 1 g/cm³

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.

Sterk exoterm reaksjon med syrer.

Farlige spaltingsprodukter:

Ved kraftig oppvarming kan frigives farlige stoffer, f.eks.:

Nitrose gasser.

Kullmonoksyd og kulldioksyd

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)

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Oral	LD50	1030 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1840 mg/kg (kan)

80-05-7 4,4'-Isopropylidendifenol

Oral	LD50	3250 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	3000 mg/kg (rbt)

Primær irritasjonsvirkning:

på huden: Etsende virkning på hud og slimhinner.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epirex 310, komp. B

(fortsatt fra side 4)

på øyet:

Sterk etsende virkning.

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:

Helseskadelig

Etsende

Irriterende

Ved svelgning sterk etsende virkning av munnhulen og svelget, såvel som fare for perforasjon av spiserøret og magen.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**Sensibilisering** Kan gi allergi ved hudkontakt

12 Miljøopplysninger

Ytterligere økologiske informasjon:**Generelle informasjon:**

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

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

Produktet inneholder miljøfarlige stoffer.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Produkt:**Anbefaling:** Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.**Europeiske avfalllisten**

08 01 11 Maling- og lakaffald inneholdende halogenerede oppløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

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

* 14 Opplysninger om transport

Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 8 (C7)**Kemler-tall:** 80**UN-nummer:** 2735**Emballasjegruppe:** III**Betegnelse på godset:** 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Benzylalkohol/benzendimethanamin blanding, ISOFORONDIAMIN)**Begrenset mengde (LQ)** LQ7**Transportkategori** 3**Tunnel restriksjonskode** E**Skipstransport på hav IMDG:****IMDG-klasse:** 8**UN-nummer:** 2735

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epirex 310, komp. B

(fortsatt fra side 5)

Label 8
Emballasjegruppe: III
EMS-nummer: F-A,S-B
Korrekt teknisk navn: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ancamine 2432, ISOPHORONEDIAMINE)

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: 8
UN/ID-nummer: 2735
Label 8
Emballasjegruppe: III
Korrekt teknisk navn: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ancamine 2432, ISOPHORONEDIAMINE)

UN "Model Regulation": UN2735, AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S., 8, III

15 Opplysninger om lover og forskrifter

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



C Etsende

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

4,4'-Isopropylidendifenol

Benzylalkohol

Benzylalkohol/benzendimethanamin blanding

R-setninger:

20/22 Farlig ved innånding og svelging

34 Etsende

43 Kan gi allergi ved hudkontakt

S-setninger:

9 Oppbevares på et godt ventilert sted

20 Det må ikke spises eller drikkes under bruk

26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege

36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm

45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig

60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

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

21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging

22 Farlig ved svelging

34 Etsende

36/38 Irriterer øynene og huden

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Epirex 310, komp. B

(fortsatt fra side 6)

37 Irriterer luftveiene

41 Fare for alvorlig øyeskade

43 Kan gi allergi ved hudkontakt

52 Skadelig for vannlevende organismer

52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen

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**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

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

N