

# 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:** Mastertop BC 370, Mastertop BC 370 AS, del A

**Artikkelnummer:** 304/25

**Bruk av stoffet/ tilberedning** epoxy-sjiktmiddel

### Produsent/leverandør:

BASF Construction Chemicals

(Schweiz) AG

Division Conica Technik

Industriestrasse 26

CH-8207 Schaffhausen

Tlf 0041-52-6442525

Fax 0041-52-6442699

**Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling produktsikkerhet

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

BASF Construction Chemicals  
Norway A/S, Performance Flooring  
Granerud Industriområde

N-2120 Sagstua

Tlf 629 700 20

Fax 629 718 85

## 2 Viktigste faremomenter

### Farebetegnelse:



Xi Irriterende

N Miljøskadelig

### Spesiell fareinformasjon for mennesker og miljø:

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 tilsvare 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.

P321 Måltrett behandling (se etikett).

P332+P313 Ved hudirritasjon: Kontakt / tilkall lege.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Mastertop BC 370, Mastertop BC 370 AS, del A**

(fortsatt fra side 1)

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	25-<50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Bisphenol-F-Epoxyharpiks, MV < 700 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%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksy-1-metyletylacetat Xi; R 10-36 Advarsel: Flamme 2.6/3; Utropstegn 3.3/2	1-<2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetylbenzen Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51/53 Advarsel: Flamme 2.6/3; Utropstegn 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2, 3.8/3 Miljø 4.1.C/2	0,1-<1,0%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2; T; R 45-46-65 Fare: Helsefare 3.6/1B, 3.10/1	0,1-<1,0%

### 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. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Søk lege straks.

### 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 er dannelse av giftige gasser mulig.

**Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Mastertop BC 370, Mastertop BC 370 AS, del A**

(fortsatt fra side 2)

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

**Ytterligere informasjon** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

**Miljøvernstiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/vassdrag/grunnvann.

**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.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

### 7 Håndtering og oppbevaring

**Håndtering:**

**Informasjon om sikker håndtering:** 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.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

**Maksimal lagertemperatur:** 25 °C

**Minimal lagertemperatur:** 15 °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:**

**108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat**

AA	270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
H	

**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 forurensete, gjennomvætede 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.

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

Tykkelse: 0,6 mm

Gennembrudstid: > 480 min

Metode: DS/EN 374

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Mastertop BC 370, Mastertop BC 370 AS, del A**

(fortsatt fra side 3)

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

Tykkelse: 0,4 mm

Gennembrudstid: > 480 min

Metode: DS/EN 374

4H, Silvershield eller lignende.

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

#### alminnelige opplysninger

**Form:** Flytende  
**Farge:** i.h.t. produktbetegnelse  
**Lukt:** Karakteristisk

#### Tilstandsendring

**Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt  
**Kokepunkt/kokeområde:** Ikke bestemt  
**Flammepunkt:** > 110°C  
**Antennelsestemperatur:**  
**Spaltningsstemperatur:** > 200°C  
**Tetthet ved 20°C:** 1,6 g/cm<sup>3</sup>  
**Løslighet i / blandbarhet med vann:** Uløslig  
**Viskositet:**  
**dynamisk ved 20°C:** 5000 mPas

### 10 Stabilitet og reaktivitet

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

**Stoffer som må unngås:**

**Farlige reaksjoner** Reaksjon med alkoholer, aminer, vannholdige syrer og baser.

**Farlige spaltningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

### 11 Opplysninger om helsefare

**Akutt toksisitet:**

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**9003-36-5 Bisphenol-F-Epoxyharpiks, MV < 700**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Rat)
------	------	--------------------

**100-51-6 Benzylalkohol**

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

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

**Primær irritasjonsvirkning:**

**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

N

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

Handelsnavn: Mastertop BC 370, Mastertop BC 370 AS, del A

(fortsatt fra side 4)

### 12 Miljøopplysninger

**Informasjoner om eliminasjon (persistens og spaltningsevne):**

**Ytterligere informasjoner** Produktet er biologisk vanskelig nedbrytbart.

**Økotoksiske virkninger:**

**Akvatisk toksisitet:**

**25068-38-6 Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ ), reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin**

EC50 3,6 mg/l (Daphnie)

LC50 1,5 mg/l (Fish)

**9003-36-5 Bisphenol-F-Epoxyharpiks, MV < 700**

LC50 ca. 2 mg/l (Fish)

**100-51-6 Benzylalkohol**

EC50 640 mg/l (Algae)

400 mg/l/48h (Daphnie)

LC50 460 mg/l (elr)

27 mg/l (lep)

**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 lakkavfall som inneholder organiske løsemidler 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:** 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, Bisphenol-F-Epoxyharpiks, MV < 700)

**Begrenset mengde (LQ)** LQ7

**Transportkategori** 3

**Tunnel restriksjonskode** E

(fortsatt på side 6)

N

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Mastertop BC 370, Mastertop BC 370 AS, del A**

(fortsatt fra side 5)

**Skipstransport på hav IMDG:**  
**IMDG-klasse:** -

**Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**


<b>ICAO/IATA-klasse:</b>	9
<b>UN/ID-nummer:</b>	3082
<b>Label</b>	9
<b>Emballasjegruppe:</b>	III
<b>Korrekt teknisk navn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), Bisphenol-F-Epoxyharpiks, MV < 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

Bisphenol-F-Epoxyharpiks, MV &lt; 700

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:**

24/25 Unngå kontakt med huden og øynene

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

29/35 Må ikke komme ut i kloakkanlegget; avfall og beholdere må deponeres på forsvarlig måte

37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm

46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten

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

64 Ved svelging: skyll munnen med vann (kun dersom vedkommende er ved bevissthet)

**Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

**Nasjonale forskrifter:**
**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**

10 Brannfarlig

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Mastertop BC 370, Mastertop BC 370 AS, del A**

(fortsatt fra side 6)

- 20 Farlig ved innånding
- 20/22 Farlig ved innånding og svelging
- 36 Irriterer øynene
- 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
- 36/38 Irriterer øynene og huden
- 43 Kan gi allergi ved hudkontakt
- 45 Kan forårsake kreft
- 46 Kan forårsake arvelige skader
- 51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- 65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

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

**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

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