

# 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 1700 A7 Resin

**Artikkelnummer:** 745/5

**Bruk av stoffet/ tilberedning** belegg

### Produsent/leverandør:

BASF Construction Chemicals

Italia spa

Via Vicinale delle Corti 21

I-31100 Treviso

Tlf 0039-422 304 251

Fax 0039-422 300 806

**Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling miljøvern

### Informasjon i nødstilfeller:

Giftinformasjonssentralen, tlf. 22591300.

BASF AG Ludwigshafen Werkfeuerwehr

Tel.: +49 621 60 43333

Fax: +49 621 60 92664

E-mail: fire.department@basf.com

BASF Construction Chemicals

Denmark A/S

Hallandsvej 1

DK-6230 Rødekro

Tlf 0045 7466 1511

Fax 0045 7469 4411

## 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 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 forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Mastertop 1700 A7 Resin**

(fortsatt fra side 1)

**Reaksjon:**

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

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** Epoxyprodukt.**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: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater Xi; R 38-43 Advarsel: Utropstegn 3.2/2, 3.4.S/1	10-25%

### 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:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og søk lege.**etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

### 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:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.**Ytterligere informasjoner** 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:**

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

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.

N

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Mastertop 1700 A7 Resin**

(fortsatt fra side 2)

### 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.

**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 fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, 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 kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

**Øyevern:** Tettsittende vernebrille.

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

**alminnelige opplysninger**

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	i.h.t. produktbetegnelse
<b>Lukt:</b>	Svak, karakteristisk

**Tilstandsending**

**Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt

**Kokepunkt/kokeområde:** Ikke bestemt

**Flammepunkt:** > 100°C

**Tetthet ved 20°C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup>

**Løslighet i / blandbarhet med vann:** Uløslig

### 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.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Mastertop 1700 A7 Resin**

(fortsatt fra side 3)

Eksoterm reaksjon.

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

### 11 Opplysninger om helsefare

**Akutt toksisitet:****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

### 12 Miljøopplysninger

**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)

**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.

### 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 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 (M7)**Kemler-tall:** 90**UN-nummer:** 3077

(fortsatt på side 5)

N

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Mastertop 1700 A7 Resin**

(fortsatt fra side 4)

**Emballasjegruppe:** III  
**Betegnelse på godset:** 3077 MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq$  700), reaksjonsprodukt av, oksiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]derivater)  
**Begrenset mengde (LQ)** LQ27  
**Transportkategori** 3  
**Tunnel restriksjonskode** E

**Skipstransport på hav IMDG:**

**IMDG-klasse:** 9  
**UN-nummer:** 3077  
**Label** 9  
**Emballasjegruppe:** III  
**EMS-nummer:** F-A,S-F  
**Marine pollutant:** Ja  
**Korrekt teknisk navn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700), oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs)

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

**ICAO/IATA-klasse:** 9  
**UN/ID-nummer:** 3077  
**Label** 9  
**Emballasjegruppe:** III  
**Korrekt teknisk navn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700), oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs)

UN "Model Regulation": UN3077, MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, 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 oksiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]derivater**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 Unngå hudkontakt

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

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

### Handelsnavn: Mastertop 1700 A7 Resin

(fortsatt fra side 5)

37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm

57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning)

60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

**Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

**Nasjonale forskrifter:****Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Se beskjefligelsesinnskrenkningene for ungdommer.**Vannfareklasse:** WGK 3 (Selvklassifisering): meget 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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Endringer er markert med \* ut for avsnitt.

**Relevante R-satser**

36/38 Irriterer øynene og huden

38 Irriterer 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 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)

N