

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

Mastertop P 672 Part B/Epirex 306 primer Part B

Utfärdat: 2009-10-08

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### Mastertop P 672 Part B/Epirex 306 primer Part B

Användningsområde: Ytbehandling av golv.

Leverantör: Modern Betongteknologi Scandinavia AB, Sjöflygvägen 44, 183 62 Täby.

Telefon: 08-756 01 00

Telefax: 08-756 83 44

Hemsida: [www.modernbetong.se](http://www.modernbetong.se)

e-mail: [mbt@modernbetong.se](mailto:mbt@modernbetong.se)

#### Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### HÄLSORISKER

Produkten kan fräta på ögonen, huden samt andningsorganen. Förtäring kan orsaka perforering, magsmärtor, brännande känsla, chock eller kollaps. Huvudvärk, yrsel, slöhet, medvetslöshet. Kan ge allergi vid hudkontakt. Synnedläggningar är möjliga. Vid långvarig exponering genom inandning kan ge lungödem (vätskeutgjutning i lungorna).

#### MILJÖRISKER

Produkten är skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten innehåller bensylalkohol, furfuralkohol och tetraetylenpentamin som är giftiga för vattenlevande organismer.

#### ÖVRIGA RISKER

Produkten är klassificerad frätande: C;

R34 - Frätande

R20/21/22 – Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt.

Innehåller blandning av cykloalifatiska ämnen och tetraetylenpentamin.

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
Blandning av cykloalifatiska ämnen	-	-	25-49,99 %	C	R20/21/22 -34-43- 52/53
Furfuralkohol	98-00-0	202-626-1	5-15 %	Xn	R20/21/22
Bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	0-14,99 %	Xn	R20/22
Tetraetylenpentamin	112-57-2	203-986-2	0-6,99 %	C	R21/22- 34-43- 51/53
Tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	90-72-2	202-013-9	1-4,99 %	Xn	R22-36/38

\*Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

Mastertop P 672 Part B/Epirex 306 primer Part B

Utfärdat: 2009-10-08

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med tvål och vatten under flera minuter. **OBS!** Använd **inte** organiska lösningsmedel! Kontakta läkare vid sårbildning eller kvarstående irritation.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst femton minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare omedelbart.

#### FÖRTÄRING

**OBS!** Framkalla inte kräkning! Risk för perforering! Kontakta läkare omgående. Försök inte neutralisera.

#### SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Nöddusch och möjligheter till ögonsköljning

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>) och pulver.

#### BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÄL INTE FÅR ANVÄNDAS

Vatten i solid stråle.

#### SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten.

#### SÄRSKILDA RISKER

Koldioxid, kolmonoxid, kväveoxider och andra frätande gaser kan avges vid brand.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögonen och huden samt inandning av ångor/aerosoler. Sörj för god ventilation.

#### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten.

#### ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

Mindre spill absorberas med inert material (t.ex. sand). Avfallet läggs i slutna behållare och tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten.

Större spill sugs upp.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### FÖREBYGGANDE SKYDDÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

#### REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

Undvik ångbildning. Undvik direktkontakt. Sörj för god ventilation i slutna/mindre utrymme.

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

Mastertop P 672 Part B/Epirex 306 primer Part B

Utfärdat: 2009-10-08

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

### LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt på väl ventilerad plats. Förvaras i originalbehållaren. Förvaras åtskilt från antändningskällor och värme. Skyddas mot direkt solljus. Skyddas mot frysning.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation använd gasfilter typ ABEK.

### SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid behov. Sannolikt goda handskmaterial: butylgummi.

### ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. Tättslutande skyddsglasögon.

### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden. Använd syrabeständiga skyddskläder.

### NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

#### Furfuralkohol:

NGV = 5 ppm

NGV = Totalt 20 mg/m<sup>3</sup>

KTV = 10 ppm

KTV = Totalt 40 mg/m<sup>3</sup>

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

#### TEKNISKA ÅTGÄRDER

Nöddusch och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Vätska
<b>Lukt</b>	Specifik
<b>Densitet</b>	Ca 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Flampunkt</b>	83°C

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Koldioxid, kolmonoxid, kväveoxider och andra frätande gaser kan avges vid förbränning.

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik frysning och direkt solljus.

### ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Zink, aluminium, oxidationsmedel, starka alkalier samt syror.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
<b>HUDKONTAKT</b>	Frätande. Kan orsaka rodnad, smärta, blåsor, brännskada.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>ÖGONKONTAKT</b>	Stänk i ögonen kan ge rodnad, smärta,	Synnedstättningar är möjliga.

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

### Mastertop P 672 Part B/Epirex 306 primer Part B

Utfärdat: 2009-10-08

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

	djupa brännskador.	
<b>INANDNING</b>	Frätande för andningsorganen. Ger brännande känsla, hosta, andnöd, halsont, andningssvårigheter.	Lungödem (vätskeutgjutning i lungorna) kan uppstå efter en tid.
<b>FÖRTÄRING</b>	Frätande. Risk för perforering. Ger magsmärtor, brännande känsla, chock eller kollaps. Huvudvärk, yrsel, slöhet, medvetlöshet.	Skador på inre organ kan uppkomma.

#### AKUT TOXICITET

##### Furfuralkohol:

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 177 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid förtäring)

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 0,948 mg/l (giftigt vid inandning)

LD<sub>50</sub> Dermal råtta: 3825 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: 400 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid hudkontakt)

Furfurylalkohol är i första hand slemhinneirriterande (A&H 1984:24, A&H 1985:31).

##### Bensylalkohol:

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 1200 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: 2000 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

##### Tetraetylenpentamin:

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 2100 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: 660 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

Ämnet verkar frätande på ögon, hud och slemhinnor.

Det kan förorsaka allergier, som resulterar i astma och/eller eksem.

Hög kronisk giftighet.

##### Tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol:

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 1200 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD<sub>50</sub> Dermal råtta: 1280 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

#### YTTERLIGARE INFORMATION

Produkten som sådan har inte testats. Toxikologisk informationen grundar sig på de ingående ämnena.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### EKOTOXICITET

##### Furfuralkohol:

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 10 mg/l Art: *Oncorhynchus tshawytscha* (giftigt)

##### Bensylalkohol:

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 10 mg/l Art: *Lepomis macrochirus* (giftigt)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: <55 mg/l Art: magna (skadligt)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 100 mg/l (skadligt)

##### Tetraetylenpentamin:

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 420 mg/l Art: *Poecilia reticulata* (ej skadligt)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 24,1 mg/l Art: D. magna (skadligt)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 2,1 mg/l Art: *Selenastrum capricornutum* (giftigt)

#### ACKUMULERBARHET

##### Furfuralkohol:

BCF: 0,96

Log P<sub>ow</sub>: 0,28 (bioackumuleras ej)

##### Bensylalkohol:

BCF: 0,32

Log P<sub>ow</sub>: 1,15 (bioackumuleras ej)

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

Mastertop P 672 Part B/Epirex 306 primer Part B

Utfärdat: 2009-10-08

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

### Tetraetylenpentamin:

BCF: 4,2 b

Log P<sub>ow</sub>: 1 (bioackumuleras ej)

### NEDBRYTBARHET

#### Furfuralkohol:

BOD5/COD: 0,462

75-79% bryts ned på 14 dygn OECD 301C (lättnedbrytbar)

#### Bensylalkohol:

BOD5/COD: 0,091

92-96% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbar)

### Tetraetylenpentamin:

0% bryts ned på 28 dygn OECD 301D (svårnedbrytbar)

### YTTERLIGARE INFORMATION

Produkten innehåller bensylalkohol, furfuralkohol och tetraetylenpentamin som är giftiga för vattenlevande organismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

### AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall med egenskap H8 (Frätande).

**OBS!** Får inte blandas med halogenerat avfall.

Förslag på EWC-koder:

06 02 99; Avfall som utgörs av alkaliska lösningar

07 06 04; Lösningsmedelsavfall från fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika

07 07 04; Lösningsmedelsavfall från finkemikalier och kemiska produkter

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förpackning lämnas till godkänd entreprenör.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



### ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:

UN 2735

Godsbenämning:

Aminer, flytande, frätande, n.o.s. (Formaldehyd, polymer med bensenamin vätebehandlad)

Klass:

8

Förpackningsgrupp:

III

LQ7: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

### IMDG (sjö)

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

### Mastertop P 672 Part B/Epirex 306 primer Part B

Utfärdat: 2009-10-08

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

Proper shipping name: AMINES LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENAMINE HYDROGENATED)  
UN-number: UN 2735  
Class: 8  
Package group: III  
Flashpoint, °C: 83°C  
EmS: F-A, S-B  
Marine pollutant: NO

#### ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: AMINES LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENAMINE HYDROGENATED)  
UN-number: UN 2735  
Class: 8  
Package group: III

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Frätande

#### R-FRASER

R34 - Frätande

R20/21/22 – Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

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

#### S-FRASER

S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S29 – Töm ej i avloppet

S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

S51 – Sörj för god ventilation

#### YTTERLIGARE INFORMATION (etikett)

Innehåller blandning av cykloalifatiska ämnen och tetraetylenpentamin.

## 16. ANNAN INFORMATION

#### R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R34 – Frätande

R20/21/22 – Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R21/22 – Farligt vid hudkontakt och förtäring

R20/22 – Farligt vid inandning och förtäring

R22 – Farligt vid förtäring

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R36/38 – Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

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

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

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

**Mastertop P 672 Part B/Epirex 306 primer Part B**

Utfärdat: 2009-10-08

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 7

---

### **REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION**

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Modern Betongteknik Scandinavia AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna. För mer information angående härdplaster se AFS 2005:18.

### **ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING**

Version 1. Grunddokument.

### **KÄLLOR**

Se utredningsöversikt för källor.