

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

### Samlingsdatablad

Mastertop TC 476 Part A RAL 7032, 7035, 7038/Epirex 200 varnish Part A

Utfärdat: 2009-12-07

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

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

### Mastertop TC 476 Part A RAL 7032, 7035, 7038/Epirex 200 varnish Part A

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

**e-mail:** mbt@modernbetong.se

#### Nödtelefonnummer

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

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### HÄLSORISKER

Produkten irriterar ögonen och huden. Ångor kan ha irriterande effekt på andningsorganen. Förtäring kan orsaka irritation i matsmältningssystemet. Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### MILJÖRISKER

Produkten är giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Produkten innehåller solventnafta (petroleum), lätt aromatisk som är giftig för vattenlevande organismer.

#### ÖVRIGA RISKER

Produkten är klassificerad irriterande: Xi;

R36/38 – Irriterar ögonen och huden

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

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

Innehåller diglycideterbifenol A, oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] derivat och solventnafta (petroleum), lätt aromatisk.

”Innehåller epoxiföreningar. Se information från tillverkaren.”

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
Diglycideterbifenol A (molekylvikt $\leq$ 700)**	25068-38-6	500-033-5	20-24,99 %	Xi, N	R36/38-43-51/53
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk***	64742-95-6	265-199-0	0,1-0,99 %	Xi, N	R10-65-66-67-51/53
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] derivat	68609-97-2	271-846-8	0-0,99 %	Xi, N	R36/38-43-51/53

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

\*\* Klassificeringen gäller medelmolekylvikter < 700.

\*\*\*Anm P; ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att ämnet innehåller < 0,1% (vikt/vikt) benzen (EG-nr: 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande skall åtminstone S-fraserna (2-)23-24-62 anges i märkningen.

## Säkerhetsdatablad

Samlingsdatablad

Mastertop TC 476 Part A RAL 7032, 7035, 7038/Epirex 200 varnish Part A

Utfärdat: 2009-12-07

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 om besvär kvarstår.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Kräkning får endast framkallas i samråd med medicinsk personal. Kontakta läkare om besvär uppstår eller om större mängder har förtärs.

#### SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Tvättställ 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 farliga 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 sugas upp.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

#### REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

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

## Säkerhetsdatablad

Samlingsdatablad

Mastertop TC 476 Part A RAL 7032, 7035, 7038/Epirex 200 varnish Part A

Utfärdat: 2009-12-07

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

### LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt på väl ventilerad plats. Förvaras i originalbehållaren. Förvaras åtskilt från metaller, oxiderande ämnen och lutar (alkaliska lösningar). Skyddas mot direkt solljus.

## 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: nitrilgummi, butylgummi.

### ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. Tättslutande skyddsglasögon.

### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

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

### TEKNISKA ÅTGÄRDER

Tvättställ 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 1,44 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Flampunkt</b>	> 100°C

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

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

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik direkt solljus.

### ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Starka oxidationsmedel, starka baser samt starka syror.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
<b>HUDKONTAKT</b>	Produkten verkar irriterande på huden.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>ÖGONKONTAKT</b>	Stänk i ögonen kan ge irritation.	-
<b>INANDNING</b>	Ångor kan irritera andningsorganen och orsaka hosta och andnöd	-
<b>FÖRTÄRING</b>	Kan irritera magsmältningsskanalen.	-

### AKUT TOXICITET

Diglycideterbisfenol A:

## Säkerhetsdatablad

### Samlingsdatablad

Mastertop TC 476 Part A RAL 7032, 7035, 7038/Epirex 200 varnish Part A

Utfärdat: 2009-12-07

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: 800 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

Den minsta oligomeren med en molekylvikt på 340 är mycket starkt sensibiliserande, kan ge allergiska kontakteksem redan vid andra exponeringstillfället. Oligomeren 624 är kar konstaterats vara allergen men endast för personer som också är allergiska för 340-oligomeren.

#### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:**

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 3500 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering för lacknafta bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Kronisk toxisk hjärnskada har rapporterats vid en genomsnittlig halt på 40 ppm under 22 år hos målare. De hade också varit utsatta för exponering för andra lösningsmedel och höga exponeringstoppar.

Hudkontakt med lacknafta som vätska kan medföra avfettnings-, hudirritation och kontakteksem.

Högt aromatinnehåll kan vara mer slemhinneirriterande än lacknafter med lågt aromatinnehåll. (A&H 2006:9).

#### **YTTERLIGARE INFORMATION**

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

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### **EKOTOXICITET**

##### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:**

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 9,22 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 6,14 mg/l Art: D. magna (giftigt)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 3,29 mg/l Art: Skeletonema costatum (giftigt)

#### **ACKUMULERBARHET**

##### **Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk:**

Log P<sub>ow</sub>: 3,7 - 4,5 (bioackumuleras ej)

#### **YTTERLIGARE INFORMATION**

Produkten innehåller solventnafta (petroleum), lätt aromatisk som är giftig för vattenlevande organismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

#### **AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2001:1063 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall med egenskap H4 (Irriterande).

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

Förslag på EWC-koder:

06 02 99; Avfall som utgörs av alkaliska lösningar

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

07 07 04; Lösningssmedelsavfall från finkemikalier och kemiska produkter

#### **FÖRORENAD FÖRPACKNING**

Förpackning lämnas till godkänd entreprenör.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

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

## Säkerhetsdatablad

### Samlingsdatablad

Mastertop TC 476 Part A RAL 7032, 7035, 7038/Epirex 200 varnish Part A

Utfärdat: 2009-12-07

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5



#### ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 3082  
Godsbenämning: Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Diglycideterbisfenol A)  
Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III

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

#### IMDG (sjö)

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(contains BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M ≤ 700)  
UN-nummer: UN 3082  
Class: 9  
Package group: III  
Flashpoint, °C: > 100°C  
EmS: F-A, S-F  
Marine Pollutant: Yes

#### ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(contains BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M ≤ 700)  
UN-nummer: UN 3082  
Class: 9  
Package group: III

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande



Miljöfarlig

#### R-FRASER

R36/38 – Irriterar ögonen och huden

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

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

#### S-FRASER

S23 – Undvik inandning av ånga

S24 – Undvik kontakt med huden

S37 - Använd lämpliga skyddshandskar

S51 – Sörj för god ventilation

## Säkerhetsdatablad

### Samlingsdatablad

Mastertop TC 476 Part A RAL 7032, 7035, 7038/Epirex 200 varnish Part A

Utfärdat: 2009-12-07

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

S62 – Vid förtäring framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

#### **YTTERLIGARE INFORMATION (etikett)**

Innehåller diglycideterbisfenol A, oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] derivat och solventnafta (petroleum), lätt aromatisk.

”Innehåller epoxiföreningar. Se information från tillverkaren.”

### **16. ANNAN INFORMATION**

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

R10 - Brandfarligt

R65 – Farligt: kan ge lungskador vid förtäring

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R36/38 – Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

R66 – Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R67 – Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

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

#### **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 hårdplaster se AFS 2005:18.

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

Version 1. Grunddokument.

#### **KÄLLOR**

Se utredningsöversikt för källor.