

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 346 Part A/Epirex 420 Part A

Utfärdat: 2009-10-07

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Mastertop BC 346 Part A/Epirex 420 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 giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Produkten innehåller bensylalkohol 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 diglycideterbisfenol A, formaldehyd, polymer med (klorometyl)oxiran, 4,4'-(1-metyletyliden)bis[fenol] och fenol samt oxiran, mono[(C10-16-alkyloxy)metyl] derivat.

”Innehåller epoxiföreningar.. Se information från tillverkaren.”

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
Diglycideterbisfenol A (molekylvikt ≤ 700)**	25068-38-6	500-033-5	50-74,99 %	Xi, N	R36/38-43-51/53
Formaldehyd, polymer med (klorometyl)oxiran, 4,4'-(1-metyletyliden)bis[fenol] och fenol	40216-08-8	-	25-44,99 %	Xi, N	R36/38-43-51/53
Oxiran, mono[(C10-16-alkyloxy)metyl] derivat	68081-84-5	268-358-2	5-14,99 %	Xi, N	R37/38-43-51/53
Bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	2-4,99 %	Xn	R20/22

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

** Klassificeringen gäller medelmolekylvikter < 700.

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

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 346 Part A/Epirex 420 Part A

Utfärdat: 2009-10-07

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

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 förtärts.

SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid (CO₂) och pulver.

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÅL 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 sluten 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 SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

REKOMMENDATION FÖR SÅKER HANTERING

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

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.

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 346 Part A/Epirex 420 Part A

Utfärdat: 2009-10-07

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

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

Form	Vätska
Lukt	Specifik
Densitet	Ca 1,11 g/cm ³ (20°C)
Flampunkt	> 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
HUDKONTAKT	Produkten verkar irriterande på huden.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Stänk i ögonen kan ge irritation.	-
INANDNING	Ångor kan irritera andningsorganen och orsaka hosta och andnöd	-
FÖRTÄRING	Kan irritera magsmältningsskanalen.	-

AKUT TOXICITET

Diglycideterbisfenol A:

LD₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

LD₅₀ 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.

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 346 Part A/Epirex 420 Part A

Utfärdat: 2009-10-07

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

Bensylalkohol:

LD₅₀ Oralt råtta: 1200 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD₅₀ Dermal kanin: 2000 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

Bensylalkohol:

LC₅₀ Fisk 96h: 10 mg/l Art: Lepomis macrochirus (giftigt)

EC₅₀ Daphnia 48h: <55 mg/l Art: magna (skadligt)

IC₅₀ Alger 72h: 100 mg/l (skadligt)

ACKUMULERBARHET

Bensylalkohol:

BCF: 0,32

Log P_{ow}: 1,15 (bioackumuleras ej)

NEDBRYTBARHET

Bensylalkohol:

BOD₅/COD: 0,091

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

YTTERLIGARE INFORMATION

Produkten innehåller bensylalkohol 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; Lösningemedelsavfall från fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika

07 07 04; Lösningemedelsavfall 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 3082

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 346 Part A/Epirex 420 Part A

Utfärdat: 2009-10-07

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

Godsbenämning: Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Diglycideterbisfenol A, Formaldehyd, polymer med (klorometyl)oxiran, 4,4'-(1-metyletyliden)bis[fenol] och fenol samt Oxiran, mono[(C10-16-alkyloxy)metyl] derivat)

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 $M \leq 700$, FORMALDEHYDE, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(PHENOL) AND PHENOL)

UN-number: UN 3082

Class: 9

Package group: III

Flashpoint, °C: $> 100^{\circ}\text{C}$

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 $M \leq 700$, FORMALDEHYDE, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(PHENOL) AND PHENOL)

UN-number: 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

S24 – Undvik kontakt med huden

S37 - Använd lämpliga skyddshandskar

S51 – Sörj för god ventilation

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

YTTERLIGARE INFORMATION (etikett)

Innehåller diglycideterbisfenol A, formaldehyd, polymer med (klorometyl)oxiran, 4,4'-(1-metyletyliden)bis[fenol] och fenol samt oxiran, mono[(C10-16-alkyloxy)metyl] derivat.

”Innehåller epoxiföreningar. Se information från tillverkaren.”

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 346 Part A/Epirex 420 Part A

Utfärdat: 2009-10-07

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R20/22 – Farligt vid inandning och förtäring

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R36/38 – Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

R37/38 – Irriterar andningsorganen och huden

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.