

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part B (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Mastertop P 686 W Part B (EPIREX AQUA PRIMER)

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

Skall märkas med texten: "Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren."

HÄLSORISKER

Irriterar ögonen och huden. Kan irritera slemhinnor. Kan ge allergi vid hudkontakt. Produkten innehåller inga ingredienser klassificerade som allergiframkallande vid inandning, men det är möjligt att ämnen i epoxigruppen kan ge allergisk reaktion även vid inandning om personen tidigare är sensibiliserad mot epoxiprodukter (information från liknande produkter).

MILJÖRISKER

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beredning baserad på: epoxidharts.

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	50-100 %	Xi, N	R36/38-43-51/53
Bisfenol-F-epiklorhydrin: epoxiharts (medelmolekylvikt ≤ 700)	9003-36-5	500-006-8	10-25 %	Xi, N	R36/38-43-51/53
Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	2,5-10 %	Xn	R20/22
Alkoholetoxilat C13, 10 EO	9043-30-5	500-027-2	2,5-<10 %	Xn	R22-41

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

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 genast huden med med vatten och tvål under flera minuter. Använd ej organiskt lösningsmedel. Kontakta läkare vid sårbildning eller kvarstående irritation.

STÄNK I ÖGON

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part B (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten under minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Skölj omedelbart munnen och drick därefter rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Nöddusch och möjligheter till ögonsköljning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid (CO₂) 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 och sot och rök 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 sugas upp.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

Undvik ång- och aerosolbildning. Undvik direktkontakt. Sörj för god ventilation i slutna/mindre utrymme. Använd helst punktutsläpp. Använd lämpligt andningsskydd vid gasning/sprutning. Produkten är brännbar. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Skydda mot elektrostatisk uppladdning - håll åtskilt från antändningskällor - ha brandsläckare i beredskap.

LAGRING

Förvaras åtskilt från lut, oxidationsmedel, syror och baser samt från livsmedel, foder och annat ätbart.

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt på väl ventilerad plats. Förvaras i originalbehållaren. Förvaras åtskilt från antändningskällor och värme.

KRAV PÅ MEDICINSK KONTROLL

Då produkten innehåller epoxidharts ska Arbetsmiljöverkets författningssamling "Härdplaster" (AFS 2005:18) följas. Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling "Medicinska kontroller i arbetslivet" (AFS 2005:6) krävs att en läkarundersökning skall genomföras innan arbetstagare påbörjar arbete med härdplaster.

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part B (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation eller vid uppkomst av ångor/aerosoler använd gasfilter typ ABEK.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid arbete med produkten. Sannolikt goda handskmaterial: butylgummi, nitrilgummi, kloroprenigummi. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. Tättslutande skyddsglasögon.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

TEKNISKA ÅTGÄRDER

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

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Ljust gulaktig
Lukt	Karakteristisk, svag
Densitet	Ca 1,14 g/cm ³ (20 °C)
Flampunkt	101 °C (DIN 53213)
Kokpunkt	205 °C (1013 hPa)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Koldioxid, kolmonoxid samt rök och sot kan avges vid förbränning.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik extrema temperaturer.

ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Aminer. Baser och syror. Oxidationsmedel.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterande. Kan absorberas genom huden.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Irriterande.	-
INANDNING	Ämnen med låg molekylvikt kan irritera andningsorganen.	Produkten innehåller inga ingredienser klassificerade som allergiframkallande vid inandning, men det är möjligt att ämnen i epoxigruppen kan ge allergisk reaktion även vid inandning om personen tidigare är sensibiliserad mot epoxiprodukter (information från liknande produkter).

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part B (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

FÖRTÄRING	Kan irritera slemhinnor.	-
------------------	--------------------------	---

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Saknas.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤ 700

LD₅₀ Oralt rått: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: 800 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

Ingår i NACDG:s standardtest för kontaktallergi.

5 mg /24h i ögat på kanin är mycket irriterande.

2 mg /24h på kaninhud är mycket irriterande

Benzylalkohol

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

LD₅₀ Dermal kanin: 2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Förgiftning vid inandning: rått LC₅₀ 8h $>4,5$ mg/l

ADI 0-5 mg/kg som summan av bensylacetat, bensylalkohol, bensaldehyd, bensoesyra och bensoater (1993).

ÖVRIG INFORMATION ANGÅENDE TOXICITET

Produkten som sådan har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

12. EKOLOGISK INFORMATION

RÖRLIGHET

Inga uppgifter.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ej lätt nedbrytbar.

EKOTOXICITET

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Inga tillgängliga data för produkten som sådan. Klassificeringen är baserad på ingående komponenters egenskaper.

Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt ≤ 700

LC₅₀ Fisk 96h: 1,5 mg/l Art: Trout (giftigt för vattenlevande organismer)

EC₅₀ Daphnia 24h: 3,6 mg/l Art: Daphnia magna Straus 1820

Benzylalkohol

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

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

IC₅₀ Alger 72h: 100 mg/l (skadligt för vattenlevande organismer)

Akkumulerbarhet: BCF: 0,32 och Log P_{ow}: 1,15 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,091

92-96% bryts ned på 28 dygn OECD 301C

Marin föroreningskategori: Y

Daphnia magna EC50 24h 55 mg/l.

Alg, Scenedesmus quadricauda EC50 3h 79 mg/l.

BOD 92-96% (MITI, 14 dagar).

Lättnedbrytbar.

Alkoholetoxilat C13, 10 EO

Nedbrytbarhet: $<60\%$ bryts ned på 28 dygn OECD 301C

SAMMANFATTNING

Produkten som sådan har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part B (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

08 04 09 - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall.

YTTERLIGARE INFORMATION

Förpackning lämnas till godkänd entreprenör. Genomhärdad produkt kan läggas i soporna.

14. TRANSPORTINFORMATION

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



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:

UN 3082

Godsbenämning:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller BISFENOL-A-EPIKLORHYDRIN-HARTS)

Klass:

9

Förpackningsgrupp:

III

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

IMDG (sjö)

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(contains BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M ≤ 700)

UN-number:

UN 3082

Class:

9

Package group:

III

Flashpoint, °C:

> 100°C

EmS:

F-A, S-F

Marine Pollutant:

No

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(contains BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M ≤ 700)

UN-number:

UN 3082

Class:

9

Package group:

III

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part B (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

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

S24/25 - Undvik kontakt med huden och ögonen.

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

S28 - Vid hudkontakt tvätta genast noggrant med tvål och vatten.

S37/39 - Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

YTTERLIGARE INFORMATION (etikett)

Skall märkas med texten: "Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren."

Innehåller: Bisfenol A och epiklorhydrin, reaktionsprodukt med medelmolekylvikt < 700 och Bisfenol-F-epiklorhydrin: epoxiharts (medelmolekylvikt <= 700).

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R20/22 - Farligt vid inandning och förtäring.

R22 - Farligt vid förtäring.

R36/38 - Irriterar ögonen och huden.

R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.

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 Betongteknologi Scandinavia AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna. För mer information angående arbete med hårdplaster se:

Arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2005:18, Hårdplaster.

Arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2005:17, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

Arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2005:06, Medicinska kontroller i arbetslivet.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1. Grunddokument.

KÄLLOR

Se utredningsöversikt för källor.