

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part A (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Mastertop P 686 W Part A (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

HÄLSORISKER

Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan irritera huden. Risk för allvarliga ögonskador. Kan ge synnedbrott.

MILJÖRISKER

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

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
Polyaminoamid	-	-	10-25 %	Xi	R36-41-43
2-Propanol	67-63-0	200-661-7	0,5-2,5 %	F, Xi	R11-36-67
3,6,9-Triazaundekan-1,11-diamin	112-57-2	203-986-2	0,5-2,5 %	C, N	R21/22-34-43-51/53
3-Azapentan-1,5-diamin	111-40-0	203-865-4	0,1-0,5 %	C	R21/22-34-43
3,6,9,12-Tetraazatetradekan-1,14-diamin	4067-16-7	223-775-9	0,1-0,5 %	C, N	R34-43-50/53

*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

Tvätta huden med tvål och rikligt med vatten under flera minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten under minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Drick några glas vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part A (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Nöddusch och ögondusch.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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 stora mängder brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten.

SÄRSKILDA RISKER

Hälsoskadliga ångor av koloxid och koldioxid samt sot och rök kan utvecklas vid brand.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra att större mängder av 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 om hand 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 SÄKER HANTERING

Undvik hudkontakt. Undvik aerosolbildning. Sörj för god ventilation i slutna/mindre utrymme.

LAGRING

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torr 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 kombinationsfilter A2-P2. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

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

ANSIKTSSKYDD

Använd alltid skyddsglasögon vid arbete med produkten. Tättslutande skyddsglasögon.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika hudkontakt.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

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

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part A (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

2-Propanol

NGV = 150 ppm, 350 mg/m³

KTV = 250 ppm, 600 mg/ m³

3-Azapentan-1,5-diamin

NGV = 1 ppm, 4,5 mg/m³

KTV = 2 ppm, 10 mg/ m³

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Karakteristisk, svag
Densitet	Ca 1,0 g/cm ³ (vid 20 °C)
Flampunkt	>100 °C (DIN 53213)
Kokpunkt	Ca 100 °C (1014 hPa)
pH-värde	6-8

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

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

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik frysning och direkt solljus.

ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel. Epoxider och isocyanater.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

TOXIKOLOGISK INFORMATION FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan vara irriterande.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Starkt irriterande.	Risk för allvarliga ögonskador och synnedsättning.
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	-	-

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

2-Propanol

LD₅₀ Oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

400 mg/h/d hudkontakt, konsument och yrkesmässigt bruk

1000 mg/m³ inandning kort exp., yrkesmässigt bruk

500 mg/m³ inandning lång exp., yrkesmässigt bruk

100 mg/m³ inandning kort exp., konsument bruk

50 mg/m³ inandning lång exp., konsument bruk

Förgiftning vid inandning: råtta LC50 8h 29 mg/l.

100 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part A (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

Ej fastställd cancerframkallande effekt, IARC grupp 3.

Ämnet är måttligt hudgenomträngande enligt ECETOC (A&H 2008:42:2)

Ämnet kan i kombination med klorerade kolväten förstärka deras skadliga inverkan på levern.

3,6,9-Triazaundekan-1,11-diamin

LD₅₀ Oralt råtta: 2100 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: 660 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

5 mg/24h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).

Ämnet verkar frätande på ögon, hud och slemhinnor.

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

Hög kronisk giftighet.

3-Azapentan-1,5-diamin

LD₅₀ Oralt råtta: 819 - 2600 mg/kg kroppsvikt (kan vara farligt vid förtäring)

LD₅₀ Dermal kanin: 672 - 1240 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

Förgiftning vid inandning: råtta LC 4h 1,8 mg/l (farligt vid inandning)

3,6,9,12-Tetraazatetradekan-1,14-diamin

LD₅₀ Oralt råtta: 1600 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

Övrig information angående toxicitet

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

12. EKOLOGISK INFORMATION

RÖRLIGHET

Ingen information tillgänglig.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Produkten klassificeras som skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

2-Propanol

LC₅₀ Fisk 96h: 4200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 13299 mg/l Art: D. magna (ej akut ekotoxiskt)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

1,4 mg/L vattenlevande organismer

Akkumulerbarhet: Log P_{ow}: 2,97 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD₅/COD: 0,3 - 0,6

84% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Lättnedbrytbart.

3,6,9-Triazaundekan-1,11-diamin

LC₅₀ Fisk 96h: 420 mg/l Art: Poecilia reticulata (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 24,1 mg/l Art: D. magna (skadligt för vattenlevande organismer)

IC₅₀ Alger 72h: 2,1 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (giftigt för vattenlevande organismer)

Akkumulerbarhet: BCF: 4,2 b och Log P_{ow}: 1 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: 0% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

3-Azapentan-1,5-diamin

LC₅₀ Fisk 96h: 248 mg/l Art: Leuciscus idus

EC₅₀ Daphnia 48h: 17 mg/l Art: D. magna

IC₅₀ Alger 72h: 1164 mg/l Art: Selenastrum capricornutum

Akkumulerbarhet: BCF: 2,8 - 3,6 och Log P_{ow}: -2,27/-1,3 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: 0% bryts ned på 20 dygn OECD 301 D

Bryts ned långsamt i mark och vatten.

3,6,9,12-Tetraazatetradekan-1,14-diamin

Marin föroreningskategori: X

SAMMANFATTNING

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part A (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Innehåller ämne som är svårnedbrytbart. Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Se utredningsöversikten för mer data.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

08 01 11 - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall.

YTTERLIGARE INFORMATION

Förorenad förpackning är farligt avfall. Noggrant rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

R-FRASER

R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

S-FRASER

S24 - Undvik kontakt med huden.

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

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

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

YTTERLIGARE INFORMATION (etikett)

Innehåller: Polyaminoamid, 3-Azopentan-1,5-diamin och 3,6,9,12-Tetraazatetradekan-1,14-diamin.

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R21/22 - Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R34 - Frätande.

R36 - Irriterar ögonen.

R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.

R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop P 686 W Part A (EPIREX AQUA PRIMER)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Modern Betongteknologi Scandinavia AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1: Grunddokument.

KÄLLOR

Se utredningsöversikt för källor.