

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 300 Part B (Conipox 600)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Mastertop BC 300 Part B (Conipox 600)

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 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. Synnedbrytningar är möjliga. Långvarig exponering genom inandning kan ge lungödem (vätskeutgjutning i lungorna).

MILJÖRISKER

Produkten är skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Innehåller ämne som är svärnedbrytbart.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
Isoforondiamin	2855-13-2	220-666-8	25-50 %	Xn, C	R21/22-34-43-52/53
Bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	10-25 %	Xn	R20/22
Diaminopolypropylenglykol	9046-10-0	618-561-0	10-25 %	Xn, C	R21/22-34
1,3-Benzendimetanamin	1477-55-0	216-032-5	10-25 %	Xn, C	R20/21/22-34

*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 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 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare omedelbart.

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 300 Part B (Conipox 600)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

FÖRTÄRING

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

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, 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 SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

REKOMMENDATION FÖR SÄKER 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 antändningskällor och värme. Skyddas mot direkt solljus. Skyddas mot frysning. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Använd punktutsug vid arbetsplatsen. Vid otillräcklig ventilation använd gasfilter typ ABEK.

SKYDDSHANDSKAR

Använd alltid skyddshandskar vid arbete med produkten. Sannolikt goda handskmaterial: butylgummi.

ANSIKTSSKYDD

Använd alltid skyddsglasögon vid arbete med produkten. Tättslutande skyddsglasögon.

SKYDDSKLÄDER

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

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 300 Part B (Conipox 600)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

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

Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Aminlik
Densitet	Ca 0,99 g/cm ³ (20°C)
Flampunkt	> 100°C (DIN 53213)
Viskositet	Ca 100 mPa.s (20°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

Isocyanater, epoxiprodukter, oxidationsmedel, starka alkalier samt syror.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

TOXIKOLOGISK INFORMATION FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Frätande. Kan orsaka rodnad, smärta, blåsor, brännskada.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Stänk i ögonen kan ge rodnad, smärta, djupa brännskador.	Synnedstättningar är möjliga.
INANDNING	Frätande för andningsorganen. Ger brännande känsla, hosta, andnöd, halsont, andningssvårigheter.	Lungödem (vätskeutgjutning i lungorna) kan uppstå efter en tid.
FÖRTÄRING	Frätande. Risk för perforering. Ger magsmärtor, brännande känsla, chock eller kollaps. Huvudvärk, yrsel, slöhet, medvetlöshet.	Skador på inre organ kan uppkomma.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Isoforondiamin:

LD₅₀ Oralt råtta: 1030 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

Frätande i kaninöga (OECD 405).

Sensibiliserande på marsvin (OECD 406).

Ämnet kan ge nässelutslag (de Groot).

Bensylalkohol:

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

LD₅₀ Dermalt kanin: 2000 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

Diaminopropylenglykol

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 300 Part B (Conipox 600)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

LD₅₀ Oralt råtta: 242 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)
LD₅₀ Dermal kanin: 360 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid hudkontakt)
100 mg i ögat på kanin är mycket irriterande.

1,3-Benzendimetanamin

LD₅₀ Oralt råtta: 930 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)
LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: <4 mg/l (farligt vid inandning)
LD₅₀ Dermal kanin: 2000 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)
Förgiftning vid inandning: råtta LC50 1h 4 mg/l
750 µg/24h på hud på kanin är mycket irriterande.
50 µg /24h i ögat på kanin är mycket irriterande.

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

Isoforondiamin:

LC₅₀ Fisk 96h: 110 mg/l Art: Leuciscus idus (ej skadligt)
IC₅₀ Alger 72h: 37 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus (skadligt)
Ackumulerbarhet: Log P_{ow}: 0,79 (bioackumuleras ej)
Nedbrytbarhet: 8% bryts ned på 28 dygn OECD 301A
Marin föroreningskategori: Y
Guldid 48h LC50 185 mg/l.
Daphnia magna 24h EC50 42 mg/l.

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: 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.

1,3-Benzendimetanamin

LC₅₀ Fisk 96h: 155,9 mg/l (ej skadligt)
Ackumulerbarhet: BCF: 2,7 och Log P_{ow}: 0,15 (bioackumuleras ej)
22% BOD (28 dagar, förlängt nedbrytbarhetstest).

SAMMANFATTNING

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

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 300 Part B (Conipox 600)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

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

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. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (ISOPHORONDIAMIN och 1,3-BENZENDIMETANAMIN)

Klass:

8

Förpackningsgrupp:

III

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

IMDG (sjö)

Proper shipping name:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE and 1,3-BENZENEDIMETHANEAMINE)

UN-number:

UN 2735

Class:

8

Package group:

III

Flashpoint, °C:

> 100°C

EmS:

F-A, S-B

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name:

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE and 1,3-BENZENEDIMETHANEAMINE)

UN-number:

UN 2735

Class:

8

Package group:

III

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Mastertop BC 300 Part B (Conipox 600)

Utfärdat: 2009-12-31

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Frätande

R-FRASER

R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R34 - Frätande.

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

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

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

YTTERLIGARE INFORMATION (etikett)

Innehåller: Isoforondiamin och 1,3-Benzendimetanamin. .

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R20/22 - Farligt vid inandning och förtäring.

R21/22 - Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R34 - Frätande.

R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.

R52/53 - Skadligt 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.