

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Masterkure 113

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Masterkure 113

Användningsområde: Membranhärdare/dammbindare.

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

FYSIKALISKA RISKER

Brandfarligt.

HÄLSORISKER

Farligt vid inandning. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan ge lungskador vid förtäring.

MILJÖRISKER

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

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beredning baserad på: aromatiska kolväten.

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk **	64742-95-6	265-199-0	>=25 %	F+, Xn	R12-65-66-67-51/53
1,3,5-Trimetylbenzen	108-67-8	203-604-4	<=5 %	Xi, N	R10-37-51/53
1,2,4-Trimetylbenzen	95-63-6	202-436-9	2,5-20 %	Xn, N	R10-20-36/37/38-51/53
Kumen	98-82-8	202-704-5	2,5-10 %	Xn, N	R10-37-65-51/53
Xylen	1330-20-7	215-535-7	<=5 %	Xn	R10-20/21-38

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

** Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller < 0,1% (vikt/vikt) benzen (EG-nr: 200-753-7).

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.

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Masterkure 113

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

HUDKONTAKT

Tvätta huden grundligt med tvål och vatten. Använd ej organiskt lösningsmedel under några omständigheter. Om irritation uppstår, kontakta läkare.

STÄNK I ÖGON

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

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen och drick därefter rikligt med vatten. Kontakta läkare. Framkalla ej kräkning på grund av fara vid inandning. Framkalla ej kräkning utan att ha fått besked från läkare eller giftcentralen.

SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Nöddusch och ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

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, koldioxid och kväveoxid samt sot och rök kan utvecklas vid brand. Behållare utsatta för brand kan explodera. Behållare utsatta för eld kyles med vatten.

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 aerosolbildning. Sörj för god ventilation i slutna/mindre utrymme. Hålls åtskilt från antändningskällor, ej rökning, svetsning, gnistor eller eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Produkten kan bilda explosiv blandning med luft. Ångor är tyngre än luft och kan därför ansamlas vid golvet.

LAGRING

Förvaras åtskilt 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. Skyddas mot direkt solljus. Skyddas mot frysning.

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Masterkure 113

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation eller om ångor/aerosol bildas använd filtertyp AX för organiska ångor.

SKYDDSHANDSKAR

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

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. Tättslutande skyddsglasögon.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid arbete med produkten.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

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

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2005:17)

1,3,5-Trimetylbenzen

NGV = 25 ppm, 120 mg/m³

KTV = 35 ppm, 170 mg/m³

1,2,4-Trimetylbenzen

NGV = 25 ppm, 120 mg/m³

KTV = 35 ppm, 170 mg/m³

Kumen

NGV = 25 ppm, 120 mg/m³

KTV = 35 ppm, 170 mg/m³

Xylen

NGV = 50 ppm, 200 mg/m³

KTV = 100 ppm, 450 mg/m³

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Brun
Lukt	Aromatisk
Densitet	0,90-0,95 g/cm ³ (vid 20 °C)
Flampunkt	> 39 °C
Kokpunkt	155 °C
Nedre explosionsgräns	1 % (volym)
Övre explosionsgräns	7 % (volym)
Ångtryck	3,1-3,8 hPa (vid 20 °C)
Flödestid	10-13 s (4 mm vid 20 °C)

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. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ingen nedbrytning, om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt lagring och hantering följs.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik frysning och direkt solljus.

ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Starka reduktions- och oxidationsmedel.

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Masterkure 113

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

TOXIKOLOGISK INFORMATION FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterande.	-
ÖGONKONTAKT	Irriterande.	-
INANDNING	Irriterande. Farligt vid inandning.	Kan ge lungskador.
FÖRTÄRING	-	Kan ge lungskador.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

LD₅₀ Oralt råtta: 3500 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

1,3,5-Trimetylbenzen

LD₅₀ Oralt råtta: 8600 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 24 mg/l (ej akuttoxiskt)

1,2,4-Trimetylbenzen

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

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 18 mg/l (ej akuttoxiskt)

Kumen

LD₅₀ Oralt råtta: 1400 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 40 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: 10600 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Xylen

LD₅₀ Oralt råtta: 3900 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 20,0 mg/l (ej akuttoxiskt)

Övrig information angående toxicitet

Produkten som sådan har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. Se utredningsöversikten för mer data.

12. EKOLOGISK INFORMATION

RÖRLIGHET

Ingen information tillgänglig.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

EKOTOXICITET

Produkten klassificeras som giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Inga data finns på produkten som sådan. Nedan redovisas data för ingående komponenter.

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

LC₅₀ Fisk 96h: 9,22 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt för vattenlevande organismer)

EC₅₀ Daphnia 48h: 6,14 mg/l Art: D. magna (giftigt för vattenlevande organismer)

IC₅₀ Alger 72h: 3,29 mg/l Art: Skeletonema costatum (giftigt för vattenlevande organismer)

Akkumulerbarhet: Log P_{ow}: 3,7 - 4,5 (risk för bioackumulering)

1,3,5-Trimetylbenzen

LC₅₀ Fisk 96h: 12,5 mg/l Art: Carassius auratus

EC₅₀ Daphnia 48h: 4,3 mg/l

Akkumulerbarhet: BCF: 125 och Log P_{ow}: 3,81 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: <0,5

0% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

1,2,4-Trimetylbenzen

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Masterkure 113

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

LC₅₀ Fisk 96h: 7,72 mg/l Art: Pimephales promelas (giftigt för vattenlevande organismer)

EC₅₀ Daphnia 48h: 3,6 mg/l Art: D. magna (giftigt för vattenlevande organismer)

IC₅₀ Alger 72h: 1,0 mg/l (giftigt för vattenlevande organismer)

Ackumulerbarhet: BCF: 275 och Log P_{ow}: 4,09 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,43

Kumen

LC₅₀ Fisk 96h: 1,55 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt för vattenlevande organismer)

EC₅₀ Daphnia 48h: 0,6 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt för vattenlevande organismer)

IC₅₀ Alger 72h: 2,6 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (giftigt för vattenlevande organismer)

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

22 µg/L, vattenlevande organismer

10 mg/kg torrsvikt, jord

0,347 mg/kg våtsvikt, landlevande organismer

34 mg/kg mat, oral

Ackumulerbarhet: BCF: 35,5 och Log P_{ow}: 3,66 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,499

13% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Xylen

LC₅₀ Fisk 96h: 2 mg/l Art: Roccus saxatilis (giftigt för vattenlevande organismer)

EC₅₀ Daphnia 48h: 8,5 mg/l Art: D. magna (giftigt för vattenlevande organismer)

IC₅₀ Alger 72h: 3,2 mg/l Art: Selenastrum capicosmutum (giftigt för vattenlevande organismer)

Ackumulerbarhet: BCF: 24 och Log P_{ow}: 3,15 (möjlig risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,55

0,75% bryts ned på dygn BOD5/ThOD

SAMMANFATTNING

Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Innehåller ämnen som är ekotoxiska, svårnedbrytbara och som kan bioackumulera. Utsläpp av produkten i avlopp eller vattendrag får ej ske. 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

Föreorenad förpackning är farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

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



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:

UN 3295

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Masterkure 113

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

Godsbenämning: KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (innehåller AROMATNAFTA)
Klass: 3
Förpackningsgrupp: III

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

IMDG (sjö)

Proper shipping name: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)
UN-number: UN 3295
Class: 3
Package group: III
Flashpoint, °C: > 39 °C
EmS: F-E, S-D
Marine Pollutant: Yes

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)
UN-number: UN 3295
Class: 3
Package group: III

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

R-FRASER

R10 - Brandfarligt.

R20 - Farligt vid inandning.

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

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

R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

S-FRASER

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

S37 - Använd lämpliga skyddshandskar.

S57 - Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

S60 - Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

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: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk, 1,2,4-Trimetylbenzen samt Xylen.

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R10 - Brandfarligt.

R12 - Extremt brandfarligt.

Modern Betong

Säkerhetsdatablad

Masterkure 113

Utfärdat: 2009-12-28

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 7

R20 - Farligt vid inandning.

R20/21 - Farligt vid inandning och förtäring.

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R37 - Irriterar andningsorganen.

R38 - Irriterar huden.

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

R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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 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.