

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

Masterkure 114

Utfärdat: 2009-12-29

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### Masterkure 114

**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

Kan ge lungskador vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Risk för kemisk lunginflammation vid förtäring och inandning.

#### MILJÖRISKER

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

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beredning baserad på: organiska lösningsmedel.

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung**	64742-82-1	265-185-4	10-60 %	Xn, N	R10-65-51/53
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk**	64742-95-6	265-199-0	10-60 %	F+, Xn, N	R12-65-66-67-51/53

\* 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.

#### 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 flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

Masterkure 114

Utfärdat: 2009-12-29

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

### 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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>) 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 sluten 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 torr på väl sval och 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 eller om ångor/aerosol bildas använd filtertyp AX för organiska ångor.

### SKYDDSHANDSKAR

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

### ANSIKTSSKYDD

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

Masterkure 114

Utfärdat: 2009-12-29

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

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.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Gul till bärnstensfärgad
Lukt	Karaktäristisk
Densitet	0,845 g/cm <sup>3</sup> (vid 20 °C)
Flampunkt	> 41 °C
Kokpunkt	>100 °C
Nedre explosionsgräns	0,6 % (volym)
Övre explosionsgräns	6,5 % (volym)
Tändtemperatur	Ca 210 °C
Ångtryck	3,1-3,8 hPa (vid 20 °C)
Löslighet i vatten	Olöslig

## 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.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### TOXIKOLOGISK INFORMATION FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

#### Experimentella/beräknade data:

LD<sub>50</sub> råtta (oralt): > 5000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	-
ÖGONKONTAKT	-	-
INANDNING	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan vara irriterande.	Kan ge lungskador vid inandning. Risk för kemisk lunginflammation.
FÖRTÄRING	-	Kan ge lungskador vid förtäring. Risk för kemisk lunginflammation.

### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

#### Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD<sub>50</sub> Dermalt kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

Masterkure 114

Utfärdat: 2009-12-29

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

Förgiftning vid inandning: rått LC50 4h 3400 ppm.

**Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk**

LD<sub>50</sub> Oralt rått: 3500 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Förgiftning vid inandning: rått LC50 6h >14,4 mg/l; rått LC0 4h >10,2 mg/l

**Övrig information angående toxicitet**

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

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### RÖRLIGHET

Olöslig i vatten.

### PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Måttligt/delvis eliminerbar ur vatten.

### EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

#### Bedömning av akvatisk toxicitet:

Akut giftig för vattenorganismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

LC<sub>50</sub> (96 h) 8,3 mg/l, Pimephales promelas (giftigt för vattenlevande organismer)

### EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

#### Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 9 mg/l (giftigt för vattenlevande organismer)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 1-10 mg/l (giftigt för vattenlevande organismer)

Akkumulerbarhet: BCF: >240 b och Log P<sub>ow</sub>: 3,7-6,7 (bioackumuleras)

Nedbrytbarhet: 55-63% bryts ned på 28 dygn OECD 301B

Chaetogammarus marinus, 2,6 mg/l/96h.

Bioackumulerar i vattenmiljö.

#### Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 9,22 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt för vattenlevande organismer)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 6,14 mg/l Art: D. magna (giftigt för vattenlevande organismer)

IC<sub>50</sub> Alger 72h: 3,29 mg/l Art: Skeletonema costatum (giftigt för vattenlevande organismer)

Akkumulerbarhet: Log P<sub>ow</sub>: 3,7 - 4,5 (risk för bioackumulering)

### 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. Produkten som sådan har ej testats. Angivna uppgifter är härledda från produkter med liknande struktur eller sammansättning.

## 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

Förebehandlad förpackning är farligt avfall.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

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

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

Masterkure 114

Utfärdat: 2009-12-29

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5



### ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 3295  
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.

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.

### S-FRASER

S23 - Undvik inandning av gas/ånga.

S37 - Använd lämpliga skyddshandskar.

S51 - Sörj för god ventilation.

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.

# Modern Betong

## Säkerhetsdatablad

Masterkure 114

Utfärdat: 2009-12-29

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

---

### YTTERLIGARE INFORMATION (etikett)

Innehåller: Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung och Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk.

## 16. ANNAN INFORMATION

### R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R10 - Brandfarligt.

R12 - Extremt brandfarligt.

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.