

# Modern Betong

## SÄKERHETS DATABLAD

Mastertop 200 natural

Utfärdat: 2015-12-18

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

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

PRODUKT BETECKNING

**Mastertop 200 natural**

ARTIKELNUMMER

-

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Produkt till byggkemikalier.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Modern Betongteknologi Scandinavia AB

Adress: Sjöflygvägen 44, 183 62 Täby

Telefon: 08-756 01 00

Fax: 08-756 83 44

E-mail: [mbt@modernbetong.se](mailto:mbt@modernbetong.se)

Hemsida: [www.modernbetong.se](http://www.modernbetong.se)

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

GHS05, Fara, Skin Irrit. 2: H315 (Irriterar huden), Eye Dam. 1: H318 (Orsakar allvarliga ögonskador), STOT SE 3: H335 (Kan orsaka irritation i luftvägarna)

MÄRKNINGSUPPGIFTER

MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS05



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P261 - Undvik att inandas damm.

P264 - Tvätta huden grundligt efter användning.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

# Modern Betong

## SÄKERHETS DATABLAD

Mastertop 200 natural

Utfärdat: 2015-12-18

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### Övrig information:

Innehåller Portlandcement.

Beredningens klassificering avseende inandningsrisker gäller endast vid kontakt med produkten i dammform.

### ANDRA FAROR

-

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Portlandcement **	266-043-4	-	65997-15-1	<50 %	GHS05 Fara	H315 H318 H335	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3
Natriumnitrit	231-555-9	0121194 71836- 27	7632-00-0	<1 %	GHS03 GHS06 GHS09 Fara	H272 H301 H319 H400	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1

\* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\* Enligt tillverkaren innehåller produkten mindre än 0,1 mg/m<sup>3</sup> kvarts. Kvartsen utgör därför ingen fara vid inandning. Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till en 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 mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### STÄNK I ÖGON

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

#### FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Drick några glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

#### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Damm är irriterande och kan skava på ögat. Risk för allvarliga ögonskador. Kan ge nedsatt syn och blindhet. Irriterande i andningsvägarna. Inandning av damm under lång tid kan leda till permanenta lungskador. Kan vara irriterande för slemhinnor i mun och mag- tarmkanal. Cementet som ingår i denna produkt reagerar alkaliskt vid kontakt med vatten eller fukt. Detta kan orsaka allvarlig irritation på hud och slemhinnor. Hudens och slemhinnornas naturliga fuktighet är tillräcklig för att denna reaktion ska äga rum.

#### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

# Modern Betong

## SÄKERHETS DATABLAD

Mastertop 200 natural

Utfärdat: 2015-12-18

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Anpassas efter vad som brinner i omgivningen.

#### SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten som sådan är ej brandfarlig. Hälsoskadliga ångor av koloxid och koldioxid samt sot och rök kan utvecklas vid brand. Försök att förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten.

#### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt och inandning. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

#### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

#### METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Undvik dammande hantering. Dammsug upp torrt material. Använd industridammsugare med god filterförmåga. Mindre vått spill absorberas med inert material (t.ex. sand, kiselgur eller vermiculit). Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål med vatten. Större spill pumpas upp.

#### HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation i slutna/mindre utrymmen. Använd punktutsug vid dammande hantering. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Tvätta händerna vid raster och efter arbetets slut.

#### FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt på väl ventilerad plats.

#### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

#### Kvarts (spårmängder i produkten)

NGV = 0,1 mg/m<sup>3</sup> (respirabelt damm)

#### PNEC

Inga data tillgängliga.

#### DNEL

Inga data tillgängliga.

#### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Se till att ventilationen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas vid dammbildande hantering.

#### ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Använd andningsmask med filtertyp P1 vid dammande hantering. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

#### SKYDDSHANDSKAR

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

# Modern Betong

## SÄKERHETS DATABLAD

Mastertop 200 natural

Utfärdat: 2015-12-18

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

### ANSIKTSSKYDD

Använd tättslutande skyddsglasögon.

### SKYDDSKLÄDER

Använd vanliga arbetskläder för att undvika hudkontakt.

### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

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

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Granulat
Färg	Olika färger
Lukt	Luktlös
pH	>12
Bulkdensitet	Ca 900-1600 kg/m <sup>3</sup>
Densitet (vid 20 °C)	2,9 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet (vid 20 °C)	Dispergerbar i vatten

### ANNAN INFORMATION

-

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik frysning och direkt solljus. Undvik fukt.

### OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel, starka baser samt syror.

### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

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

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Nedanstående effekter på andningsorganen gäller vid kontakt med damm från produkten.

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterande.	-
ÖGONKONTAKT	Damm är irriterande och kan skava på ögat. Risk för allvarliga ögonskador.	Kan ge nedsatt syn och blindhet.
INANDNING	Irriterande.	Inandning av damm under lång tid kan leda till permanenta lungskador.
FÖRTÄRING	Kan vara irriterande för slemhinnor i mun och mag- tarmkanal.	-

### AKUT TOXICITET

### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

LD<sub>50</sub> (oralt): > 5000 mg/kg (ej akuttoxiskt, beräknat värde)

### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

# Modern Betong

## SÄKERHETS DATABLAD

Mastertop 200 natural

Utfärdat: 2015-12-18

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

### Portlandcement

Cementdamm kan vara irriterande eller frätande i ögat beroende på dess pH. Cement som är alkaliskt som pulver eller i blandning kan framkalla samma ögonskador som övriga alkali om man får det i ögat. Samma rutiner som för alkalistänk i ögat gäller men här är det extra viktigt att man spolat under ögonlocken så att inga partiklar dröjer sig kvar där. Det är därför angeläget att använda ögonskydd i samband med murnings- och cementarbete (AFS 1999:7).

### IRRITATION

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Risk för allvarliga ögonskador. Kan ge lätt irritation i mag-tarmkanalen.

### FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

### SENSIBILISERING

Kromat i denna produkt har blivit reducerat. Så länge den angivna hållbarhetstiden ej överskrids är en sensibiliserande verkan av kromat osannolik.

### TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad exponering känd.

### CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

### MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

### REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

### INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

### AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

### EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

Produkten är med stor sannolikhet ej akut skadlig för vattenlevande organismer.

Produkten ger upphov till variation i pH-värde.

Akvatiska invertebrater:

LC<sub>50</sub> (48 h): > 100 mg/l, Daphnia magna (ej akut ekotoxiskt)

Vattenväxter:

EC<sub>50</sub> (96 h): > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum (ej akut ekotoxiskt)

Jordlevande organismer:

LC<sub>50</sub> (10 d): 9,931 mg/kg, andra leddjur i jorden

### EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Inga data tillgängliga.

### PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Oorganisk produkt som ej kan elimineras ur vatten genom biologiska reningsprocesser. Produkten är svårslöslig i vatten. Genom abiotiska processer, t.ex. mekanisk avskiljning, kan den i stor utsträckning elimineras från vatten.

### BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Biotillgänglighet är ej trolig pga produktens konsistens och olöslighet i vatten.

### RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

### RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

### ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

### SAMMANFATTNING

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt. Förväntas ej utgöra någon fara vid korrekt användning. Undvik dock större utsläpp av produkten i avlopp eller vattendrag.

# Modern Betong

## SÄKERHETS DATABLAD

Mastertop 200 natural

Utfärdat: 2015-12-18

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

### 13. AVFALLSHANTERING

#### AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

17 01 06 - Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen.

#### RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne.

#### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

#### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

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

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I).

#### KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

### 16. ANNAN INFORMATION

#### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H301 - Giftigt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

#### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

#### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2015-12-18): Grunddokument.

#### ÖVRIGT

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.