

# VARUINFORMATION

Utfärdande datum: 2006-03-06

Versionsnummer: 1.1

## 1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Tillverkare:

Modern Betongteknologi Scandinavia AB  
Sjöflygvägen 44  
183 62 Täby

Handelsnamn: **Mastertop®230**

Produkttyp/användning: Hårdbetong med metallisk ballast

Kontaktperson:

Dick Söderberg, tel 08-756 01 00

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

<u>Farliga ämnen</u>	<u>Einecs</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-fraser</u>
Portlandcement (kromreducerad <2ppm)	266-043-4	65997-15-1	> 20	X <sub>i</sub>	R 36/37/38, R41
Natriumnitrit (III)	231-555-9	7632-00-0	0,1-3	N O T	R8, R25, R50

### Övriga ämnen

Stål

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

<b>R8</b>	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand
<b>R36/37/38</b>	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
<b>R41</b>	Risk för allvarliga ögonskador
<b>R50</b>	Mycket giftig för vattenlevande organismer

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Inandning:</b>	Frisk luft och vila. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Ta av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och mycket vatten. Vid bestående besvär kontakta läkare.
<b>Stänk i ögonen:</b>	Skölj med vatten i minst 15. Vid bestående irritation kontakta läkare.
<b>Förtäring:</b>	Om illamående uppstår, kontakta läkare. Visa etiketten från förpackningen. Påpeka den höga alkaliniteten av cement. Skölj munnen och drick mycket vatten. Orsaka ej kräkning. Ge inte något att förtära till en medvetlös person.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Denna produkt är ej brännbar.

I händelse av damning eller rökutveckling använd ansiktsmask och skyddskläder.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Sörj för god ventilation. Använd skyddsmask och skyddskläder.
<b>Miljöskyddsåtgärder:</b>	Hindra från att komma ner i avlopp och vattendrag pga hög alkalinitet.
<b>Saneringsmetoder:</b>	Sopa upp torr produkt och återanvänd. Samla upp med sand eller annat lämpligt material och kassera enligt punkt 13. Skölj med mycket vatten.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering:</b>	Undvik damning, spill, hud och ögonkontakt. Iakttag god arbetshygien.
<b>Lagring:</b>	Lagras torrt och svalt i sluten förpackning. Skyddas från fukt och frost. Undvik kontakt med syror och baser.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

<b>Begränsning av exponeringen:</b>	Hygieniska gränsvärden (HGV) enligt AFS 2000:3
<b>Cementdamm</b>	10 mg/m <sup>3</sup> totaldamm , 5 mg/m <sup>3</sup> respirabelt damm
<b>Kvartsdamm</b>	0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabelt damm
<b>Exponeringskontroller:</b>	
<b>Hygien:</b>	Sörj för god ventilation på arbetsplatsen
<b>Miljö:</b>	Se punkt 13
<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	
<b>Andningsskydd:</b>	Skyddsmask
<b>Skydd för händer:</b>	Gummihandskar
<b>Skydd för ögon:</b>	Glasögon eller ansiktsskydd
<b>Skydd för hud och kropp:</b>	Förkläde eller skyddskläder

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende, lukt:</b>	Grått, luktlöst pulver
<b>Partikelstorlek:</b>	
<b>Kokpunkt °C:</b>	
<b>Sönderdelningstemperatur °C:</b>	
<b>Flampunkt °C:</b>	
<b>Tändtemperatur °C:</b>	
<b>Smältpunkt °C:</b>	
<b>Densitet kg/m<sup>3</sup>:</b>	2,9 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C
<b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	
<b>Relativ ångdensitet (luft=1):</b>	
<b>Löslighet i vatten vid 20 °C:</b>	Låg
<b>pH:</b>	>12 vid 20°C*
<b>Viskositet, mPa*s</b>	

\* Blandat med vatten fås en alkalisk suspension. Omedelbar härdning sker med avgivande av värme. Sexvärt krom <2ppm

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Stabilitet:</b>	-
<b>Förhållanden som bör undvikas:</b>	Fukt och väta
<b>Material och kemiska produkter som bör undvikas:</b>	Undvik kontakt med syror och baser
<b>Farliga omvandlings-/nedbrytningsprodukter:</b>	Reagera exothermt med starka syror. Bildar vätgas.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Akuta effekter/symtom:</b>	Cementdamm och bruksdamm irriterar ögonen och vid långvarig exponering även huden. Blandat med vatten fås en alkalisk suspension som verkar irriterande på hud och ögon.
<b>Vid ögonkontakt:</b>	Irriterar ögonen
<b>Vid hudkontakt:</b>	Stickande känsla
<b>Vid inandning:</b>	Irriterande för luftvägssystem. Irriterar slemhinnor.
<b>Förtäring:</b>	-

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Hindra från att komma ner i avlopp och vattendrag pga. hög alkalinitet.  
På grund av den höga alkaliniteten är produkten skadlig för fisk och andra vattenorganismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

**Produkt:** Återanvänd om möjligt. Kasseras enligt lokala föreskrifter.  
**Förpackning:** Kasseras enligt lokala föreskrifter.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**Internationella transportklasser:** Ej klassat som farligt gods.

**land:** ADR / RID:  
**sjö:** IMDG:  
**flyg:** ICAO / IATA:

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

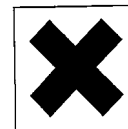
### Klassificering/märkning:

**Faroklass:** Irriterande

**Farosymbol:** X<sub>i</sub>

**Riskfraser:** R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand  
R 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden  
R 41 Risk för allvarliga ögonskador  
R 50 Mycket giftig för vattenlevande organismer

**Skyddsfraser:** S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S22 Undvik inandning av damm  
S 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen  
S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S 36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
S 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denne förpackning eller etiketten  
S 61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad



Irriterande

## 16. ÖVRIG INFORMATION

**Övrig information:** Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår nuvarande kunskap och information vid produktionen av detta material. Informationen är en riktlinje för säker hantering vid användning, lagring, transport och avfallshantering och är inte en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen härleder endast till en specifik produkt och gäller inte om den används tillsammans med någon annan produkt såvida det inte finns specificerat i texten.