



Versionsnummer: 1.1

Utfärdat: 2023-03-21

Ersätter SDB: 2022-10-18

## SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# RAW FINBETONG

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

##### Handelsnamn

RAW Finbetong

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Produkttyp

Fabriksblandat torrbruk

##### Relevanta identifierade användningar

Gjutning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

RAW A/S

Gatuadress

RAW A/S

C.F. Richs Vej 115

2000 Frederiksberg

Denmark

Telefon

+45 8252 2600

E-Post

info@raw-product.com

Hemsida

raw-product.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär giftinformation

##### Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

**SÄKERHETSATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# RAW FINBETONG

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Hudirritation, kategori 2

Allvarlig ögonskada, kategori 1

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

**Faroangivelser**

H315, H318, H335

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P261 Undvik att inandas damm.

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.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

**Tilläggsinformation**

Innehåller: Portlandcement



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

RAW FINBETONG

2.3 Andra faror

Vid kontakt med fuktig hud och slemhinnor blir produkten frätande.

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna. Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn         | CAS-nr<br>EG-nr<br>REACH-nr<br>Index-nr | Konc.    | Klassificering                          | H-fras<br>M-faktor akut<br>M-faktor kronisk | Anmärkning |
|----------------------|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|------------|
| Kvartshaltig ballast | 14808-60-7<br>238-878-4<br>-<br>-       | 60 - 80% | -                                       | -<br>-<br>-                                 | -          |
| Portlandcement       | 65997-15-1<br>266-043-4<br>-<br>-       | 20 - 40% | Skin Irrit. 2, Eye<br>Dam. 1, STOT SE 3 | H315, H318, H335<br>-<br>-                  | -          |

**Övrig information ämne**

Klassificering av kvarts beror på andelen respirabel kristallin kvarts. Aktuell ballast innehåller mindre än 1% respirabel kristallin kvarts och är därför inte klassificerad som farlig.

I produkten används kromatreducerad cement och därmed bortfaller klassificeringen H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Effekten av cementens kromatreduceringen kan komma att avta om produkten inte lagras enligt anvisning eller lagringstiden överskrids.

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## RAW FINBETONG

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta läkare.

Hudkontakt

Borsta bort lösa partiklar från huden. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta kläder. Vid obehag, kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 15 min. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten. Vid sväljning drick genast: Vatten (ca 0,5 l). Framkalla INTE kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande i fuktigt tillstånd. Kan ge kraftig irritation. Produkten verkar uttorkande på huden. Vid kontakt med ögon kan det ge upphov till kraftig irritation och det är risk för allvarlig ögonskada. Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändringar (stendammslunga/silikos).

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen. Själva produkten är inte brännbar.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig data

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

## SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## RAW FINBETONG

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik spridning av damm. Förhindra spridning till avlopp, mark eller vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp torrt spill i största möjliga mån. Använd godkänd industriell dammsugare för en så effektiv uppsamling som möjligt. Uppsamlat material kan blandas med vatten för härdning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Personligt skydd: se avsnitt 8 Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Förebyggande åtgärder för hantering**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen. Arbetsplatsen ska ha tillgång till ögondusch med tempererat vatten.

**Hygien**

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet .

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras torrt. Produkten får ett alkaliskt pH-värde i fukt och kan orsaka irritation. Se datablad för lagringstid. Effekten av cementens kromatreduceringen kan komma att avta om produkten inte lagras enligt anvisning eller lagringstiden överskrids.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen tillgänglig data

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# RAW FINBETONG

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

| Beståndsdel          | CAS-nr<br>EG-nr         | Nivågräns-värde<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Källa      | Anmärkning                             | År   |
|----------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|----------------------------------------|------|
| Damm, oorganiskt     | -<br>-                  | -<br>5                                     | AFS 2018:1 | Inhalerbar fraktion                    | 2018 |
| Damm, oorganiskt     | -<br>-                  | -<br>2,5                                   | AFS 2018:1 | Respirabel fraktion                    | 2018 |
| Kvartshaltig ballast | 14808-60-7<br>238-878-4 | -<br>0,1                                   | AFS 2018:1 | C, M, respirabel fraktion<br>av kvarts | 2018 |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Undvik dammbildning. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

#### Ögon / ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon vid hantering av torrt eller vått material för att förhindra kontakt med ögonen.

#### Handskar

Använd skyddshandskar av t ex naturgummi, neopren eller PVC (polyvinylklorid).

#### Andra hudskydd

Använd skyddskläder vid behov. I kontakt med vått bruk bör vattentäta kläder och skor användas.

#### Andningsskydd

Använd andningsskydd med partikelfilter P3 om allmänventilation och processventilation är undermålig på arbetsplatsen.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra spridning till avlopp, mark eller vattendrag. Kontakt med vatten ger högt pH som kan vara skadligt för vattenlevande organismer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

Fast – dammande



Versionsnummer: 1.1

Utfärdat: 2023-03-21

Ersätter SDB: 2022-10-18

## SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# RAW FINBETONG

### Färg

grå

### Lukt

svag

### Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej tillämpligt

### Brandfarlighet

Produkten är inte brännbar.

### Nedre och övre explosionsgräns

Ej tillämpligt

### Flampunkt

Ingen tillgänglig data

### Självantändningstemperatur

Ej tillämpligt

### Sönderdelningstemperatur

Ej tillämpligt

### pH

alkalisk

### Kinematisk viskositet

Ej tillämpligt

### Löslighet

Blandbar i vatten. Härdar i kontakt med vatten.

### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ej tillämpligt

### Ångtryck

Ingen tillgänglig data

### Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

### Relativ ångdensitet

Ej tillämpligt



## SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## RAW FINBETONG

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Produkten reagerar med vatten och härdar. Härdad produkt är inte reaktiv.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

## 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från fukt.

## 10.5 Oförenliga material

Undvik syror, ammoniumsalter, aluminium eller andra oädla metaller då produkten innehåller cement.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden. Produkten kan vara frätande i fuktigt tillstånd och det är risk för frätskador vid långvarig kontakt med våt produkt eller fuktig hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador. Damm och partiklar eller stänk av våt cement i ögonen orsakar stark sveda och kan ge frätskador samt bestående synskada.



## SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## RAW FINBETONG

Luftvägs-/hudsensibilisering

Innehåller spår av krom (VI), vilket kan ge allergiska besvär för redan sensibiliserande personer.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämpligt för oorganiska ämnen. Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.



SÄKERHETSDATABLAD  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**RAW FINBETONG**

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Kontakt med vatten ger högt pH som kan vara skadligt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Icke-härdade produkter klassificeras som farligt avfall medan härdade produktrester hanteras som byggavfall. För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2020:614). Det är avfallinnehavarens skyldighet att välja en lämplig avfallskod kopplad till industrisektor och process. Nedanstående avfallskoder är endast förslag.

Emballage

Töm förpackningen helt. Plastförpackningar kan återvinnas. Blandade förpackningar kan förbrännas. Hantera dem i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Nedanstående avfallskoder är endast förslag.

| Avfallskod | Beskrivning                 |
|------------|-----------------------------|
| 10 13 14   | Betongavfall och betongslam |
| 20 01 15 * | Basiskt avfall              |
| 15 01 02   | Plastförpackningar          |
| 15 01 06   | Blandade förpackningar      |

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej klassificerat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig



## SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# RAW FINBETONG

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

### Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

Kvarts - stendamm i arbetsmiljön (AFS 2015:2).

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

#### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Position Paper Classification and labelling of crystalline silica (fine fraction), IMA Europe, May 2020.

NEPSI Good Practice Guide -<https://guide.nepsi.eu/> - Vägledningen riktar sig till producenter och användare av produkter och råmaterial som innehåller kristallin kvarts.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar i förhållande till tidigare revision

4



Versionsnummer: 1.1

Utfärdat: 2023-03-21

Ersätter SDB: 2022-10-18

## SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# RAW FINBETONG

### Förkortningar

AFS= Arbetsmiljöverkets författarsamling

SFS= Svensk författningssamling

IMO= International Maritime Organization

Avsnitt 8: C= Ämnet är cancerframkallande, M= Medicinska kontroller

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

### Betydelse av fraser

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

STOT SE 3 - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.