

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006***Innedørs Betong ECO****AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn**

Innedørs Betong ECO

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Produkttype**

Fabrikkblandet tørrmørtel

**Bruk**

Støping

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Finja A/S

Gateadresse

Fridtjof Nansens Vei 19

0369 Oslo

Norge

Telefon

+47 22 72 22 72

E-post

info@finja.no

Nettsted

www.finja.no

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 Giftinformasjon

**Tilgjengelig utenfor kontortid**

Ja

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

### AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

*Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008*

##### **Klassifisering**

Hudirritasjon, farekategori 2

Alvorlig øyeskade, farekategori 1

##### **Faresetninger**

H315, H318

#### 2.2 Merkingselementer

*Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008*

##### **Farepiktogrammer**



##### **Signalord**

Fare

##### **Faresetninger**

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

##### **Forebyggende setninger**

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.

P261 Unngå innånding støv.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

##### **Tilleggsinformasjon**

Inneholder: Portlandsement

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

### 2.3 Andre farer

Ved kontakt med fuktig hud og slimhinner blir produktet etsende.

Produktene bedømmes, ut ifra tilgjengelig data, ikke å inneholde PBT-emner (persistent/bioakkumulerende/toxisk) eller vPvB-emner (veldig persistente og veldig bioakkumulerende) i henhold til ordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Ballast som inneholder kvarts	14808-60-7 238-878-4 - -	75 - 90%	-	- - -	-
Portlandsement	65997-15-1 266-043-4 - -	5 - 10%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H315, H318, H335 - -	-

#### Øvrig informasjon stoff

Klassifisering av kvarts er grunnet andelen "respirabel krystallinsk kvarts". Aktuell ballast inneholder ikke respirabel krystallinsk kvarts over 1% og er dermed ikke klassifisert som helsefarlig.

I produktet bruke kromredusert portlandsement, hvilket medfører at H317; kan gi allergi ved hudkontakt, faller bort. Effekten av sementens kromatreduksjon kan avta dersom produktet ikke lagres i henhold til instruksjonene eller lagringstiden overskrides.

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

### AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege ved ubehag.

##### Hudkontakt

Børst bort løse partikler fra huden. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes. Kontakt lege ved ubehag.

##### Øyekontakt

Skylld umiddelbart med myk, temperert vannstråle eller øyeskylld i minst 10-15 min. Hold øyelokkene langt fra hverandre. Kontakt en lege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

##### Svelging

Skylld munnen grundig med vann. Ved inntak må man straks drikke: Vann (ca 0,5 l). IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende under fuktige forhold. Kan forårsake alvorlig irritasjon. Produktet ser ut til å dehydrere på huden. I kontakt med øyne kan det forårsake alvorlig irritasjon og det er fare for alvorlig øyeskader  
Langvarig eksponering for høye konsentrasjoner av kvartsrikt støv kan forårsake lungeforandringer (steinstøvlunge / silikose).

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

### AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

##### Egnede brannslukningsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for omgivelsene. Produktet i seg selv brenner ikke.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen data tilgjengelig

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

##### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ved all brannbekjempelse bør passende beskyttelsesutstyr brukes. Heldekkende beskyttelsesutstyr og friskluftsmaske anbefales.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

### AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av støv. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå spredning av støv. Unngå spredning til avløp, grunn eller vannløp.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle så mye avfall som mulig. Bruk så langt det er mulig for den mest effektive innsamlingsgodkjente industrielle støvsugeren for fjerning. Det innsamlede materialet kan blandes med vann for herding.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7. Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Forebyggende tiltak for håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Arbeidsplassen skal ha tilgang til øyedusj med temperert vann.

##### Generell hygiene

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. .

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt. Produktet utvikler med fuktighet en alkalisk pH-verdi og kan da virke irriterende. Se datablad for lagringstid. Effekten av sementens kromatreduksjon kan avta dersom produktet ikke lagres i henhold til instruksjonene eller lagringstiden overskrides.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponeringsgrense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
Sjenerende støv	- -	- 10	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358.	Totalstøv	2021
Sjenerende støv	- -	- 5	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358.	Respiralbelt støv	2021
Ballast som inneholder kvarts	14808-60-7 238-878-4	- 0,05	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr	K,G respirabelt støv	2021

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponeringsgrense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
			1358.		
Ballast som inneholder kvarts	14808-60-7 238-878-4	- 0,3	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358.	K, totalstøv	2021

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede konstruksjonskontroller

Unngå støvutvikling. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt av sug på kritiske punkter.

#### Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk tettsittende vernebriller når du håndterer tørt eller vått materiale for å unngå kontakt med øynene.

#### Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker av for eksempel naturgummi, neopren eller PVC (polyvinylklorid).

#### Annet hudvern

Bruk verneklær om nødvendig.

#### Åndedrettsvern

Brug støvmaske med partikkelfilter P3 om det ikke finnes generell og god lokal prosessventilasjon på arbeidsplassen.

#### Miljøeksponeringskontroll

Unngå spredning til avløp, grunn eller vannløp. Kontakt med vann gir høy pH som kan være skadelig for vannlevende organismer.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

### AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Fysisk tilstand**

Fast - Støvet

**Farge**

grå

**Lukt**

svak

**Smeltepunkt / frysepunkt**

Ingen data tilgjengelig

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ikke relevant

**Brennbarhet**

Produktet er ikke brennbart

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Ikke relevant

**Flammepunkt**

Ingen data tilgjengelig

**Selvantennelsestemperatur**

Ikke relevant

**Dekomponeringstemperatur**

Ikke relevant

**pH**

alkalisk

**Kinematisk viskositet**

Ikke relevant

**Løselighet**

Blandbar i vann. Herder i kontakt med vann.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

Ikke relevant

**Damptrykk**

Ingen data tilgjengelig



I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

### Tetthet og/eller relativ tetthet

Ingen data tilgjengelig

### Relativ damp tetthet

Ikke relevant

### Partikkelegenskaper

Ikke relevant

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet reagerer med vann og herder. Herdet produkt er ikke reaktivt.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Unngå syrer, ammoniumsalter, aluminium eller andre ikke-jernholdige metaller når produktet inneholder sement.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden. Produktet kan være etsende i fuktig tilstand, og det er fare for korrosjon ved langvarig kontakt med vått produkt eller fuktig hud.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade. Støv og partikler eller sprut av våt sement i øynene forårsaker alvorlig svie og kan forårsake brannskader og varig synshemming.

### Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Inneholder spor av krom (VI). Kan gi allergiske vansker for allerede sensible personer.

### Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

### Kreftframkallende egenskap

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

### Reproduksjonstoksisitet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

### STOT – enkelteksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

### STOT – gjentatt eksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

### Aspirasjonsfare

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen. Ikke anvendelig for uorganiske stoffer. Metoder til bestemmelse av nedbrytningsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktene bedømmes, ut ifra tilgjengelig data, ikke å inneholde PBT-emner (persistent/bioakkumulerende/toxisk) eller vPvB-emner (veldig persistente og veldig bioakkumulerende) i henhold til ordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIII.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Ingen andre bivirkninger

Kontakt med vann gir høy pH som kan være skadelig for vannlevende organismer.

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Ikke-herdede produktrester klassifiseres som farlig avfall, men herdede produktrester håndteres som byggavfall. For avfallshåndtering, bruk en egnet avfallskode. Det er avfallsholderens plikt å velge riktig avfallskode knyttet til industrisektoren og prosess. Avfallskodene nedenfor er kun forslag.

#### Emballasje

Tøm emballasjen helt. Plastemballasje kan resirkuleres. Blandet emballasje kan forbrennes. Håndter dem i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. Avfallskodene nedenfor er kun forslag.

Avfallskode	Beskrivelse
10 13 14	Avfallbetong og betongslam
20 01 15*	baser
15 01 02	Plastemballasje
15 01 06	Blandet emballasje

Vær oppmerksom på - en stjerne (\*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

### Annet

Ikke relevant

## AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser

Position Paper Classification and labelling of crystalline silica (fine fraction), IMA Europe, May 2020.  
NEPSI Good Practice Guide -<https://guide.nepsi.eu/> - Veiledningen er rettet mot produsenter og brukere av produkter og råvarer som inneholder krystallinsk kvarts.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

#### Forkortelser

AFS= Arbetsmiljøverkets författarsamling

SFS= Svensk författningssamling

IMO= International Maritime Organization

Avsnitt 8: K= Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende, G=EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

#### Evalueringsmetoder for klassifisering

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Innedørs Betong ECO

### Setningsbetydning

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1

STOT SE 3 - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.