



## SIKKERHETS DATABLAD

# Grovbetong ECO

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 16.11.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Grovbetong ECO

UFI UA33-70AW-Q00J-TPAW

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe Tørrmørtel

Bruk det frarådes mot Produktene må ikke brukes på annen måte enn den tilsiktede bruken som ovenfor.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Finja AS

Postadresse Ole Deviks Vei 35

Postnr. 0668 Oslo

Poststed Finja

Land Sverige

Telefon +47 22 72 22 72

E-post [info@finja.no](mailto:info@finja.no)

Hjemmeside [www.finja.no](http://www.finja.no)

Org. nr. 913907752

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: Nødtelefon Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 Nødtelefon foretaket: + 46 10 455 20 00  
Beskrivelse: Nødtelefon til foretaket er tilgjengelig inom arbeidstid

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet er klassifisert som irriterende for øyne, hud og innånding. Risiko for alvorlig øyeskade. Innånding av sementstøv kan irritere slimhinnene i nesen og halsen. Ved kontakt med fuktig hud og slimhinner blir produktet etsende.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Portlandsement\*

Varselord

Fare

Faresetninger

H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
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 såpe og vann. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder, samt ögonskydd och ansiktsskydd.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

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

Andre farer

Inga kända

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Portlandsement*	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	14 – 18 %	
Kvartssand (SiO <sub>2</sub> ) **	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		80 – 90 %	
Bemerkning, komponent	*Portlandsement er kromreduert, hvilket medfører at H317; kan gi allergi ved hudkontakt, faller bort. **Klassifisering av kvarts er grunnet andelen "respirabel krystallinsk kvarts". Aktuell sand inneholder ikke respirabel krystallinsk kvarts over 1% og er dermed ikke klassifisert som helsefarlig.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ta med sikkerhetsdatablad til behandlende lege.
Innånding	Pass på at personen får frisk luft. Skyll nesen – munn og hals med vann. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask snarest huden med såpe og mye vann. Ved symptomer, kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelig med vann eller fysiologisk saltløsning i 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis irritasjon vedvarer: Kontakt lege. Fortsett å skylle under transport til sykehus / lege.
Svelging	Drick snarest et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt sykehus el. lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	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.
Forsinkede symptomer og virkninger	Virker irriterende på luftveisslimhinnen. Langvarig eksponering for høye konsentrasjoner av kvartsrikt støv kan forårsake lungeforandringer (steinstøvlunge / silikose).

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

Annen informasjon	Kontakt alltid lege som en allmenn regel og i alle tvilstilfeller eller om vanskeligheter oppstår. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Følg rådene som gis i avsnitt 4.1.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for omgivelsene.
Uegnede slokkingsmidler	Ingen spesielle anbefalinger.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Ved all brannbekjempelse bør passende beskyttelsesutstyr brukes. Heldekkende beskyttelsesutstyr og friskluftsmaske anbefales.
Annen informasjon	Produktet er ikke brannfarlig

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak

Undvik kontakt med andningsorgan, hud eller øgon. Använd lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå spredning av støv.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring

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.

Annen informasjon

Pulver behandles som farlig avfall.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For mer informasjon gjeldende begrensning av eksponering/personlig eller avfallshåndtering, se avsnitt 8 og 13.

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå støvende håndtering.

## Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak

Arbeidsplassen skal ha tilgang til øyevask med temperert vann. Vask huden etter hver forandring, før måltider, røyking og toalettbesøk. Ingen inntak eller drikke på arbeidsplassen

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

Oppbevaring

Lagres tørt. Etsende i fuktig tilstand. For å minske risikoen for kromallergi er sementen redusert med hensyn til seksverdige kromforbindelser og dette er effektivt seks måneder etter angitt forpakningsdato ved lagring i henhold til anvisningene. Farene gjelder bare når pulveret er fuktig.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Se teknisk datablad for ytterligere informasjon.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn

Identifikasjon

Grenseverdier

Norm år

Sjenerende støv

Opprinnelsesland: Norge

8 timers grenseverdi: 10

mg/m<sup>3</sup>

Kilde: Forskrift om

tiltaksverdier og

grenseverdier for fysiske og

kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358.

Kommentarer: Totalstøv  
Opprinnelsesland: Norge  
8 timers grenseverdi: 5 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358.

Kommentarer: Respirabelt støv

Kvarts

CAS-nr.: 14808-60-7

Opprinnelsesland: Norge  
Grenseverdi, type: NGV  
8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m<sup>3</sup>

**Grenseverdier, bokstav**  
Bokstavkoder: 0,1 mg/m<sup>3</sup> (resp) 0,3 mg/m<sup>3</sup> (tot)

**Grenseverdier, bokstav**  
Bokstavbeskrivelse: K

Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358.

Kommentarer: Respirabelt støv Totalstøv

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Unngå støvende håndtering. Bruk god allmennventilasjon og lokal prosessventilasjon ved risiko for støvutvikling.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Ved fare for direkte kontakt eller sprut, bruk godkjente vernebriller.

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt Ved risiko for direktekontakt eller sprut skal beskyttelseshansker brukes.

Egnede materialer Naturgummi, neopren eller PVC

### Hudvern

Egnede verneklær Beskyttelseklær brukes ved behov. Ved våt bruk skal vanntette klær og sko brukes.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Personlig åndedrettsvern er normalt ikke nødvendig, Bruk støvmaske med partikkelfilter P3 om det inte finns generell og god lokal prosessventilasjon på arbeidsplassen.

### Termisk fare

Termisk fare Ikke relevant.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Grått pulver
Lukt	Svak.
pH	Status: I løsnings Verdi: 12
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet er ikke brennbar
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Bulktetthet	Verdi: 1500 ~ 1700 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Navn: blandbar Kommentarer: Herding i kontakt med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.

Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen annen informasjon er tilgjengelig for produktet.
--------------------------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	I blanding med vann og produkt blir løsningen alkalisk og en høy pH oppnås
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved bruk i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjent
-------------------------------	-------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå fuktighet
-------------------------	-----------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med vann hvis ikke brukt i henhold til instruksjonene. Unngå syrer, ammoniumsalter, aluminium eller andre ikke-jernholdige metaller når produktet inneholder sement. Unngå syrer, ammoniumsalter, aluminium eller andre ikke-jernholdige metaller når produktet inneholder sement.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjent
-----------------------------	-------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som etsende. Produktet kan imidlertid være etsende i fuktig tilstand, og det er fare for korrosjon ved langvarig kontakt med vått produkt eller fuktig hud. Støv og partikler eller sprut av våt sement i øynene forårsaker alvorlig svie og kan forårsake brannskader og varig synshemming.
---	--

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Produktet er klassifisert som irriterende for øyne, hud og innånding.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende. Inneholder spor av krom. Kan gi allergiske vansker for allerede sensible personer.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Produktet er ikke klassifisert som mutagent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Produktet er ikke kreftfremkallende
Reproduksjonstoksicitet	Kommentarer: Produktet er ikke arvestoffskadelig.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoxissitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Økologiske data for produktet er ikke tilgjengelige.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet er ikke en relevant egenskap for uorganiske emner.
--	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.
------------------------------	---

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.
-----------	---

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

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

### 12.6. Andre skadevirkninger

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

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 101314 betongavfall og betongslam Klassifisert som farlig avfall: Nei



Avfallskode EAL: 200115 baser  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

### 14.1. FN-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Nasjonale forskrifter

Avfallsförordningen SFS 2011:927 Hygeniska gränsvärden (AFS 2018:1) Kvarts – stendamm i arbetsmiljön (AFS 2015:2) Kemiska arbetsmiljörisiker (AFS 2011:19)

Lover og forskrifter

ECHA, European Chemicals Agency, <https://echa.europa.eu/sv/home> IMA Europe, Position Paper (February 2010) "Classification and labelling of respirable crystalline silica (RCS)"

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Denne versjonen av sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere versjoner.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Versjon

1