

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Betongimpregnering

### AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Betongimpregnering

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

Bruk

Forsterker og beskytter overflater

#### 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

### AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008.

#### 2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Betongimpregnering

### 2.3 Andre farer

Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

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
Vann	7732-18-5 231-791-2 - -	95%	-	- - -	-
Silisiumdioksid amorf	7631-86-9 - - -	5%	-	- - -	-

#### Øvrig informasjon stoff

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

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

#### Innånding

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

#### Hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes.

#### Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege ved ubehag.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Betongimpregnering

### Svelging

Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Kontakt lege ved ubehag. Ved svelging av store mengder, kontakt sykehus eller ring 112 og spør etter Giftinformasjonen.

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

Ev. svette i øynene, nesen, munnen og halsen. Ved hudkontakt kan rødhet oppstå etter langvarig kontakt.

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

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

### **5.1 Slokkingsmidler**

#### Egnede brannsløkkingsmidler

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

#### Ueguede slokkingsmidler

Ingen kjent

### **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. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet.

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

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres. Vask området

### **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Avhending: se avsnitt 13

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Betongimpregnering

### AVSNITT 7. Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Forebyggende tiltak for håndtering

Unngå dannelse og innånding av støv/damp/aerosol. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

##### Generell hygiene

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

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

Produktet skal oppbevares i lukkede beholdere med ikke-etsende materiale for eksempel plast, samt frostfritt. Anbefalt lagringstemperatur 5-35°C. Produktet må brukes innen 24 måneder.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

Ingen data tilgjengelig

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for god generell ventilasjon og lokal prosessventilasjon.

##### Vernebriller / ansiktsskjerm

Ved fare for direkte kontakt eller sprut, bruk godkjente vernebriller

##### Håndbeskyttelse

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

##### Annet hudvern

Bruk verneklær om nødvendig.

##### Åndedrettsvern

Personlig åndedrettsvern er normalt ikke nødvendig. Ved sprøyting brukes en maske med partikkelfilter P2 mot sprøytetåke.

##### Miljøeksponeringskontroll

Unngå spredning til avløp, grunn eller vannløp.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Betongimpregnering

### AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

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

**Fysisk tilstand**

Væske

**Farge**

Klar, svak blå fargetone

**Lukt**

svak

**Luktterskel**

Ikke relevant

**Smeltepunkt / frysepunkt**

ca 0°C

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

ca 100°C

**Brennbarhet**

Produktet er ikke brennbart

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Ingen data tilgjengelig

**Flammepunkt**

Ingen data tilgjengelig

**Selvantennelsestemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**Dekomponeringstemperatur**

Ikke relevant

**pH**

6 - 10

**Kinematisk viskositet**

Ingen data tilgjengelig

**Viskositet, dynamisk**

&lt; 50 mPa · s

**Metode**

Brookfield Rotoviskosimeter

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Betongimpregnering

**Løselighet**

Ingen data tilgjengelig

**Vannoppløselighet**

Suspensjon

**Metode**

Fordeling

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

Ingen data tilgjengelig

**Damptrykk**

Ingen data tilgjengelig

**Tetthet og/eller relativ tetthet**1040 - 1060 kg/m<sup>3</sup>**Metode**

@20°C

**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelig

**Fordampningshastighet**

Ikke relevant

**Eksplosive egenskaper**

Ikke relevant

**Partikkelegenskaper**

Ikke relevant

**9.2 Andre opplysninger**

Forårsaker misfarging ved kontakt med ikke-absorberende overflater.

**AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Betongimpregnering

### 10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttet mot frost, varme og sollys.

### 10.5 Uforenlige materialer

Forårsaker misfarging ved kontakt med ikke-absorberende overflater.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelig

## 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.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Testdyr	Merknader
Silisiumdioksid amorf 7631-86-9 /	LD50	>5000 mg/kg	oral	Rotte	Kilde : Leverandør

#### Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av pH-verdien kan man ikke utelukke hud- og øyeirritasjon (se avsnitt 9).

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

På grunn av pH-verdien kan man ikke utelukke hud- og øyeirritasjon (se avsnitt 9).

#### Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

#### Skader på arvestoffet i kjønnceller

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

#### Kreftframkallende egenskap

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.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Betongimpregnering

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

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

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Merknad
Silisiumdioksid amorf 7631-86-9 /	LC50	>5000 mg/l	96 h	Danio rerio	Test ble utført med tilsvarende blanding. Kilde : Leverandør

#### Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Merknad
Silisiumdioksid amorf 7631-86-9 /	NOEC	60 mg/l	48 h	Selenastrum capricornutum	Test ble utført med tilsvarende blanding. Kilde : Leverandør

#### Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Merknad
Silisiumdioksid amorf 7631-86-9 /	EC50	7600 mg/l	48 h	Daphnia magna	Test ble utført med tilsvarende blanding. Kilde : Leverandør

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig



I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Betongimpregnering

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

Stoffet/blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

### 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

Skadelig konsekvens for akvatiske økosystemer pga. en endring av pH-verdi er mulig.

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

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

Kun helt tømt emballasje skal returneres for gjenvinning Avfallskodene nedenfor er kun forslag.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
16 03 04	Uorganisk avfall annet enn det som er nevnt i 16 03 03
15 01 02	Plastemballasje

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

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Betongimpregnering

### 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

#### Nasjonale forskrifter

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

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen vurdering av kjemikaliesikkerhet er nødvendig for denne blandingen.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

### Forkortelser

SFS= Svensk författningssamling

DNEL= Derived No-Effect Level

DMEL= Derived Minimal Effect Level

PNEC= Predicted No-Effect Level Concentration

PEC= Predicted Environmental Concentration

LD50= Lethal Dose: dose som dreper 50 % av testorganismene

LC50= Dødelig konsentrasjon: konsentrasjon som dreper 50 % av testorganismene

EC50= Effektiv konsentrasjon: konsentrasjon som dreper 50 % av testorganismene

### Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

ECHA web-site

Produsentens sikkerhetsdatablad

### Evalueringsmetoder for klassifisering

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