



## SÄKERHETSATABLAD

# Hydrauliskt Kalkbruk

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 28.01.2020

Omarbetad 03.12.2020

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Hydrauliskt Kalkbruk

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

Produktgrupp Torrbruk för murning och putsningsarbeten

Användningar som avråds Produkten får inte användas på annat sätt än den avsedda användningen enligt ovan.

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

Företagsnamn Finja Betong AB

Postadress Betongvägen 1

Postnr. 28193

Postort Finja

Land Sverige

E-post info@finja.se

Webbadress www.finja.se

Org.nr. 556101-6840

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: Akut: 112 – begär Giftinformation Nödtelefonnummer på företaget:  
010 – 455 20 00  
Beskrivning: Tillgänglig under kontorstid

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Ej klassificerad som brandfarlig Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Finns risk för att produkten kan ge allvarlig ögonskada. Vid kontakt med fuktig hud och slemhinnor blir produkten frätande.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Kalk (kemisk), hydraulisk, Kalciumhydroxid

Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.

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 tvål och vatten.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

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.

Andra faror

Inga kända

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kvartshaltig sand (SiO <sub>2</sub> ) **	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4		75 -95 %	
Kalk (kemisk) , hydraulisk	CAS-nr.: 85117-09-5 REACH reg nr.: 01-2119475523-36-xxxx	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 15 %	
Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 -3 %	

Ämne, anmärkning

\*\* Klassificering av kvarts beror på andelen respirabel kristallin kvarts. Aktuell sand innehåller inte respirabel kristallin kvarts över 1% och är därmed inte klassificerad som hälsofarlig.

Ämne, kommentar

Faroangivelser i fulltext, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Medtag detta säkerhetsdatablad till behandlande läkare.
Inandning	Se till så att personen får tillgång på frisk luft. Skölj näsa – mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och mycket vatten. Om symptom uppstår kontakta läkare.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 – 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta omedelbart läkare för rådgivning.
Förtäring	Drick genast ett par glas vatten eller mjölk/grädde. Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller ring 112 och begär Giftinformationscentralen.

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

Akuta symptom och effekter	Irriterande i fuktigt tillstånd. Kan ge kraftig irritation. Produkten verkar uttorkande på huden. Vid kontakt med ögon kan det ge upphov till kraftig irritation eller frätskador. Risk för allvarlig ögonskada.
Fördröjda symptom och effekter	Verkar irriterande på andningsvägarnas slemhinnor. Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändringar(stendammslunga/silikos).

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

Andra upplysningar	Kontakta alltid läkare som allmän regel och i alla tveksamma fall eller om besvär kvarstår. Ge inte något genom munnen till en medvetslös person. Följ råden i avsnitt 4.1
--------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen
Olämpliga brandsläckningsmedel	Inga särskilda rekommendationer

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inga angivna
-----------------------------	--------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.
Andra upplysningar	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

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

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av damm.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning

Samla upp torrt spill i största möjliga mån. Använd i den mån det går för effektivast uppsamling – godkänd industriell dammsugare för avlägsning. Uppsamlat material kan blandas med vatten för härdning. Härdat material kan normalt deponeras som byggavfall.

Andra upplysningar

Icke härdad produkt avlägsnas som farligt avfall.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

För mer information gällande begränsning av exponeringen/personligt skydd eller avfallshantering, se avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik dammande hantering.

### Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder

Arbetsplatsen ska ha tillgång till ögondusch med tempererat vatten. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen.

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

Lagring

Förvaras torrt. Lagras torrt. Frätande i fuktigt tillstånd.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Se tekniskt datablad för ytterligare information.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 4 mg/m <sup>3</sup> Källa: AFS 2018:1	

Oorganiskt damm

Ursprungsland: Sverige  
Nivågränsvärde (NGV) : 5  
mg/m<sup>3</sup>

**Anmärkning**

Anmärkning: Inhalerbar  
fraktion

Källa: AFS 2018:1

Ursprungsland: Sverige

Nivågränsvärde (NGV) : 2,5  
mg/m<sup>3</sup>

**Anmärkning**

Anmärkning: Respirabel  
fraktion

Källa: AFS 2018:1

Kvarts

CAS-nr.: 14808-60-7

Ursprungsland: Sverige

Gränsvärde typ: NGV

Nivågränsvärde (NGV) : 0,1  
mg/m<sup>3</sup>

**Anmärkning**

Bokstavsbeskrivning: C,M

Källa: AFS 2018:1

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik dammande hantering. Använd god allmänventilation och lokal processventilation vid risk för dammbildning.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk ska heltäckande skyddsglasögon användas.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig  
kontakt

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Lämpliga material

Naturgummi, neopren eller PVC

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

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

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

När allmänventilation och processventilation är undermålig ska andningsskydd med partikelfilter P3 användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Grått pulver
Färg	grått
Lukt	Svag.
Luktgräns	Kommentarer: Ingen information tillgänglig
pH	Status: i vattenlösning Värde: 12
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämpligt
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brännbar
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillämpligt
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämpligt
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämpligt
Densitet	Värde: 1600 kg/m <sup>3</sup>
Bulktäthet	Kommentarer: Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Medium: Vatten Namn: blandbar Kommentarer: Härdar i kontakt med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej tillämpligt
Viskositet	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen annan information finns tillgänglig för produkten.
------------------------------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	I blandning med vatten och produkt blir lösningen basisk och ett högt pH-värde erhålls.
-------------	---

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produkten är stabil vid användning enligt leverantörens anvisningar.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Inga kända

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik fukt.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Undvik kontakt med vatten om det inte gäller användning av produkten enligt anvisning.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut  
Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Metod: OECD 425  
Värde: > 2000 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: Beståndsdelens namn: Kalciumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut  
Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Metod: OECH 402  
Värde: 2500 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: Beståndsdelens namn: Kalciumhydroxid

Andra toxikologiska data

Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Ingen särskild hälsorisk

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering

Produkten är inte klassificerad som frätande.  
Men produkten kan vara frätande i fuktigt tillstånd och det är risk för frätskador vid långvarig kontakt med våt produkt eller fuktig hud. Damm och partiklar eller stänk av våt cement i ögonen orsakar stark sveda och kan ge frätskador samt bestående synskada.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering

Orsakar allvarliga ögonskador.

Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ingen särskild hälsorisk
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan ge upphov till smärta i mag- och tarmkanal. Kan irritera munhåla och svalg.
I fall av hudkontakt	Irriterande
I fall av inandning	Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändring (stendamslunga/silikos).
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka allvarlig ögonskada.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Ekologiska data för produkten finns ej tillgängligt.
--------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet är inte en relevant egenskap för oorganiska ämnen
---	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Produkten är inte bioackumulerande.
----------------------------------	-------------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information finns tillgänglig för produkten.
-----------	--

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen



Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

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.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten

Samla upp spill.  
Icke härdade produktrester klassificeras som farligt avfall medan härdade produktrester hanteras som byggavfall.  
För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2011:927). Det är avfallsinnehavarens skyldighet att välja en lämplig avfallskod kopplad till industrisektor och process.

EWC-kod

EWC-kod: 101314 Betongavfall och betongslam  
Klassificerad som farligt avfall: Nej

EWC-kod: 200115 Basiskt avfall  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC-kod: 170904 Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03  
Klassificerad som farligt avfall: Nej

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Nej

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer

Inte relevant

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer

Inte relevant

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer

Inte relevant

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer

Inte relevant

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande

Nej

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare     Inte relevant

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulktransport, värde (ja/nej)     Nej

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter     Avfallsförordningen SFS 2011:927 Hygeniska gränsvärden (AFS 2018:1)  
Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Lagar och förordningar     ECHA, European Chemicals Agency, <https://echa.europa.eu/sv/home>

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts     Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar     Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)     H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats     Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version     3