

## 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: <b>Grovetong</b>	<b>Finbetong</b>	<b>Cementbruk A 0-3</b>
<b>Expanderbetong Fin</b>	<b>Expanderbetong Grov</b>	<b>Lagningsbruk</b>
<b>Gjuta Enkelt</b>	<b>Reparationsbetong 0-4</b>	<b>Sättbruk 0-4</b>

Produkttyp: Färdigblandade torrbruk för diverse gjutning, murning och putsningsarbeten

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

Produkterna används vid gjutning, murning och putsning.

Produkterna får inte användas på annat sätt än den avsedda användningen enligt ovan.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namn: Finja Betong AB	Telefon nr: 010 – 455 20 00
Adress: Betongvägen 1 281 93 Finja	Fax nr: 010 – 455 23 92
	E-post: <a href="mailto:miljo@finja.se">miljo@finja.se</a>

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: 112 - begär Giftinformation

Nödtelefonnummer på företaget:

010 – 455 20 00

Tillgängliga utanför kontorstid:

Ja

Nej

## 2 FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 1272/2008/EG Skin Irrit. 2; H315 – Eye dam. 1; H318 – STOT SE; H335

**Hälsa** Risk för allvarlig ögonskada. Inandning av cementdamm kan irritera slemhinnorna i näsa och svalg. Vid kontakt med fuktig hud och slemhinnor blir produkten frätande.

**Miljö** Ej klassificerad som miljöfarlig. Kontakt med vatten ger högt pH som kan vara skadligt för vattenlevande organismer

**Brand** Ej klassificerad som brandfarlig.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning 1272/2008/EG

Faropiktogram och Signalord



**Fara**

Farofraser

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Säkerhetsfraser

P261 Undvik att inandas damm.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P305/351/338 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.

Innehåller

Portlandcement, kvartshaltig sand

## 2.3 Andra faror

Inga kända

**PBT/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.

## 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Klassificering av ingående komponenter enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG)

Farligt ämne	Konc. (%)	CAS	EINECS	Kod för faroklass och kategori	Faroangivelser
Portlandcement*	10-30	65997-15-1	266-043-4	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H335 H315 H318
Kvartshaltig sand (SiO <sub>2</sub> )**	70-90	14808-60-7	238-878-4		

\* Portlandcementen är kromatreducerad, vilket medför att; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion, faller bort.

\*\* 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.

Faroangivelser, fulltext, se avsnitt 16.

## 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information:** Medtag detta säkerhetsdatablad till behandlande läkare.

**Vid inandning:** Frisk luft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid hudkontakt:** Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och mycket vatten. Om symptom uppstår kontakta läkare.

**Vid kontakt med ögonen:** 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.

**Vid 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

**Vid inandning:** Verkar irriterande på andningsvägarnas slemhinnor. Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändringar (stendammslunga/silikos).

**Vid hudkontakt:** Irriterande i fuktigt tillstånd. Kan ge kraftig irritation. Produkten verkar uttorkande på huden.

**Vid kontakt med ögonen:** Kan ge kraftig irritation eller frätskador. Risk för allvarlig ögonskada.

**Vid förtäring:** Sveda i mun och svalg samt magsmärtor.

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

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

## 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Produkten är ej brännbar.

#### Lämpliga släckmedel

Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen.

#### Olämpliga släckmedel

Inga särskilda rekommendationer.

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

Ingen information tillgänglig för produkten.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

## 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

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

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av damm.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Produktrester samlas försiktigt upp och placeras i lämpliga behållare för avfallshantering. Tvätta området. Undvik dammbildning och spridning av damm. Härdat material kan normalt deponeras som byggavfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Försiktighetsmått

Undvik dammande hantering.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

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

Lagras torrt. Frätande i fuktigt tillstånd. För att minska risken för kromallergi är cementen reducerad med avseende på 6-värt krom och detta är effektivt 6 månader efter angivet förpackningsdatum vid lagring enligt anvisningarna. Användning därefter kan medföra ökad risk för kromallergi.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se tekniskt datablad för ytterligare information.

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde, Sverige

Ämne	Cas-nr	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)	Anm
Damm, oorganiskt	---	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbart) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirabelt)	---	
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirabelt)	---	C, M

Källa: AFS 2011:18 (Hygieniska gränsvärden)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk ska heltäckande skyddsglasögon användas.

**Hudskydd/Handskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas (naturgummi, neopren eller PVC). Skyddskläder används efter behov.

**Andningsskydd:** Vid dammande hantering ska andningsskydd med partikelfilter P2 användas.

**Termisk fara:** Ej tillämpligt för produkten.

Begränsning av miljöexponering: Se avsnitt 6 och 13.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Grått pulver
Lukt:	Svag lukt
Luktröskel:	Ingen information tillgänglig
pH:	I vatten ca 12
Smältpunkt:	Ej tillämpligt
Kokpunkt:	Ej tillämpligt
Flampunkt:	Ej tillämpligt
Brännbarhet:	Produkten är ej brännbar
Avdunsningshastighet:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ej tillämpligt
Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Relativ densitet:	ca 2000 kg/m <sup>3</sup> härdad produkt
Löslighet i vatten:	Blandbar
Fördelningskoefficient:	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur:	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
Viskositet:	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

Ingen annan information finns tillgänglig för produkten.

## 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet** Reagerar med fukt/vatten och bildar kalciumhydroxid som ger blandningen ett högt pH. Produkten reagerar med vatten och hårdnar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** Produkten är stabil vid användning enligt leverantörens anvisningar.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** Undvik fukt.
- 10.5 Oförenliga material** Undvik kontakt med vatten om det inte gäller användning av produkten enligt anvisning.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga kända.

## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.
- Irritation Produkten är klassificerad som irriterande för ögon, hud och vid inandning.
- Frätande effekt Produkten är inte klassificerad som frätande. 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.
- Sensibilisering Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande. Innehåller spår av krom. Kan ge allergiska besvär för redan sensibiliserade personer.
- Toxicitet vid upprepad dosering Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändring (stendammslunga/silikos).
- Cancerogenitet Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
- Mutagenitet Produkten är inte klassificerad som mutagen.
- Reproduktionstoxicitet Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Allmän effekt

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet är inte en relevant egenskap för oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information finns tillgänglig för produkten.

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information finns tillgänglig för produkten.

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

#### PBT/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

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

## 13 AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Icke härdade produktrester klassificeras som farligt avfall men 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.

Förslag på avfallskod enligt Avfallsförordningen 2011:927, icke härdad produkt:

20 01 15\* - Basiskt avfall

Förslag på avfallskoder enligt Avfallsförordningen 2011:927, härdad produkt:

10 13 14 - Betongavfall och betongslam

17 09 04 - Annat blandat bygg- och rivningsavfall

## 14 TRANSPORT INFORMATION

**Produkten är inte klassificerad som farligt gods.**

- |  |                |
|--|----------------|
| 14.1 UN-nummer   | Ej tillämpligt |
| 14.2 Officiell transportbenämning                                    | Ej tillämpligt |
| 14.3 Faroklass för transport   | Ej tillämpligt |
| 14.4 Förpackningsgrupp   | Ej tillämpligt |
| 14.5 Miljöfaror  | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder                                 | Ej tillämpligt |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: | Ej tillämpligt |

## 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella bestämmelser: Följ gällande kvartsföreskrift (AFS 1992:16)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för produkten.

## 16 ANNAN INFORMATION

### Faroangivelser i fulltext från avsnitt 3.2

#### Faroangivelser:

- H315 – Irriterar huden
- H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Revision

Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.

#### Viktiga litteraturreferenser och källor för data

Leverantörernas säkerhetsdatablad

ESIS (European Chemical Substances Information System) <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

IMA Europe, Position Paper (February 2010) "Classification and labelling of respirable crystalline silica (RCS)"



## SÄKERHETS DATABLAD

# Expanderbetong Fin

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 30.10.2018

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Expanderbetong Fin

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

Produktgrupp Torrbruk av typen expanderbruk

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

Besöksadress Betongvägen 1

Postnr. 28193

Postort Finja

Land Sverige

E-post [miljo@finja.se](mailto:miljo@finja.se)

Webbadress [www.finjabetong.se](http://www.finjabetong.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

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Ej klassificerad som brandfarlig. Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Produkten är klassificerad som irriterande för ögon, hud och vid inandning. Risk för allvarlig ögonskada. Inandning av cementdamm kan irritera slemhinnorna i näsa och svalg. Vid kontakt med fuktig hud och slemhinnor blir produkten frätande.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Portlandcement\* 20 -30 %

Signalord

Fara

Faroringivelser

H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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
Portlandcement*	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	20 -30 %
Kvartshaltig sand (SiO <sub>2</sub> ) **	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4		50 -70 %
Ämne, anmärkning		* Portlandcementen är kromatreducerad, vilket medför att; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion, faller bort. ** 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.	



## 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	Skölj omedelbart med mycket vatten eller fysiologiskt saltvatten i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser. Vid fortsatt irritation: Kontakta läkare. Fortsätt skölja under transporten till sjukhus/läkare.
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(stendammlunga/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 aldrig något i munnen till en medvetslös person. Följ råden som ges 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.

Andra upplysningar

Pulver behandlas 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

Lagras torrt. Frätande i fuktigt tillstånd. För att minska risken för kromallergi är cementen reducerad med avseende på 6-värt krom och detta är effektivt 6 månader efter angivet förpackningsdatum vid lagring enligt anvisningarna. Användning därefter kan medföra ökad risk för kromallergi. Faromomentet gäller enbart när pulvret är fuktigt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Se tekniskt datablad för ytterligare information.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Oorganiskt damm		Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m <sup>3</sup>	

		Källa: AFS 2018:1 Kommentarer: 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Respirabelt) , 5 mg/m <sup>3</sup> (Inhalerbart)
Kvarts	CAS-nr.: 14808-60-7	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> 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

Lämplig 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.

### Termisk fara

Termisk fara

Ej tillämpligt för produkten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Grått pulver

Lukt	Svag
pH	Status: i vattenlösning Värde: 12
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillämpligt
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brännbar
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämpligt
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämpligt
Bulktäthet	Värde: 1500 ~ 1700 kg/m <sup>3</sup>
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 Övriga uppgifter

### 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. Undvik Syror, ammoniumsalter, aluminium eller andra oädla metaller då produkten innehåller cement.
-----------------------------	---

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända
---------------------------------	------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

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.
Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Produkten är klassificerad som irriterande för ögon, hud och vid inandning
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande. Innehåller spår av krom. Vilket kan ge allergiska besvär för redan sensibiliserade personer.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Cancerogenicitet	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

### 12.4 Rörlighet i jord

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

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

PBT-bedömning, resultat	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

Andra skadliga effekter /  
Anmärkning

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för  
avfallshantering

Icke härdade produktrester klassificeras som farligt avfall men 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

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Nej

### 14.1. UN-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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

## 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 Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) Kvarts – stendamm i arbetsmiljön (AFS 2015:2) Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Lagar och förordningar

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 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Övrig 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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Version	1