

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Puts- & Murbruk C****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

Puts- &amp; Murbruk C

**UFI-kod**

905C-20HA-D00P-EDWH

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

Fabriksblandat torrbruk

**Relevanta identifierade användningar**

Murning

Putsning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Finja Betong AB

Gatuadress

Betongvägen 1

28193 Finja

Sverige

Telefon

010-455 20 00

E-Post

info@finja.se

Hemsida

www.finja.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär giftinformation

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Puts- & Murbruk C****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Klassificering**

Hudirritation, kategori 2

Allvarlig ögonskada, kategori 1

**Faroangivelser**

H315, H318

**2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P261 Undvik att inandas damm.

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 vatten/tvål.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

**Tilläggsinformation**

Innehåller: Portlandcement , Kalciumhydroxid

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2023-03-23
Ersätter SDB:	2022-10-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Puts- & Murbruk C

### 2.3 Andra faror

Vid kontakt med fuktig hud och slemhinnor blir produkten frätande.

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.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna. Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Kvartshaltig ballast	14808-60-7 238-878-4 - -	75 - 90%	-	- - -	-
Portlandcement	65997-15-1 266-043-4 - -	6 - 12%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H315, H318, H335 - -	-
Kalciumhydroxid	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX -	2 - 7%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H315, H318, H335 - -	-

#### Övrig information ämne

Klassificering av kvarts beror på andelen respirabel kristallin kvarts. Aktuell ballast innehåller mindre än 1% respirabel kristallin kvarts och är därför inte klassificerad som farlig.

I produkten används kromatreducerad cement och därmed bortfaller klassificeringen H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Effekten av cementens kromatreduceringen kan komma att avta om produkten inte lagras enligt anvisning eller lagringstiden överskrids.

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Puts- & Murbruk C****AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta läkare.

**Hudkontakt**

Borsta bort lösa partiklar från huden. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta kläder. Vid obehag, kontakta läkare.

**Kontakt med ögonen**

Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 15 min. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Förtäring**

Skölj munnen ordentligt med vatten. Vid sväljning drick genast: Vatten (ca 0,5 l). Framkalla INTE kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Irriterande i fuktigt tillstånd. Kan ge kraftig irritation. Produkten verkar uttorkande på huden. Vid kontakt med ögon kan det ge upphov till kraftig irritation och det är risk för allvarlig ögonskada.

Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändringar (stendamslunga/silikos).

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen. Själva produkten är inte brännbar.

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

Ingen tillgänglig data

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

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

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Puts- & Murbruk C

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av damm. Förhindra spridning till avlopp, mark eller vattendrag.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp torrt spill i största möjliga mån. Använd godkänd industriell dammsugare för en så effektiv uppsamling som möjligt. Uppsamlat material kan blandas med vatten för härdning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8 Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

##### Förebyggande åtgärder för hantering

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Arbetsplatsen ska ha tillgång till ögondusch med tempererat vatten.

##### Hygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet .

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

Förvaras torrt. Produkten får ett alkaliskt pH-värde i fukt och kan orsaka irritation. Se datablad för lagringstid. Effekten av cementens kromatreduceringen kan komma att avta om produkten inte lagras enligt anvisning eller lagringstiden överskrids.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Puts- & Murbruk C

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Damm, oorganiskt	- -	- 5	- -	AFS 2018:1	Inhalerbar fraktion	2018
Damm, oorganiskt	- -	- 2,5	- -	AFS 2018:1	Respirabel fraktion	2018
Kvartshaltig ballast	14808-60-7 238-878-4	- 0,1	- -	AFS 2018:1	C, M, respirabel fraktion av kvarts	2018
Kalciumhydroxid	1305-62-0 215-137-3	- 1	- 4	AFS 2018:1	Respirabel fraktion	2018
Kalciumhydroxid	1305-62-0 215-137-3	- 1	- 4	EU 2017/164	Respirabel fraktion	2017

##### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kalciumhydroxid (respirabelt damm) (1305-62-0/215-137-3)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Kalciumhydroxid (respirabelt damm) (1305-62-0/215-137-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Kalciumhydroxid (respirabelt damm) (1305-60-2/215-137-3)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	4 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
Kalciumhydroxid (respirabelt damm) (1305-62-0/215-137-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal

##### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Kalciumhydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Sötvatten	0,49 mg/l
Kalciumhydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Havsvatten	0,32 mg/l

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Puts- & Murbruk C**

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Kalciumhydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Reningsverk	3 mg/l
Kalciumhydroxid (1305-62-0/215-137-3)	PNEC	Mark	1080 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontroller**

Undvik dammbildning. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutugning vid kritiska ställen.

**Ögon / ansiktsskydd**

Använd tättslutande skyddsglasögon vid hantering av torrt eller vått material för att förhindra kontakt med ögonen.

**Handskar**

Använd skyddshandskar av t ex naturgummi, neopren eller PVC (polyvinylklorid).

**Andra hudskydd**

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

**Andningsskydd**

Använd andningsskydd med partikelfilter P3 om allmänventilation och processventilation är undermålig på arbetsplatsen.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra spridning till avlopp, mark eller vattendrag. Kontakt med vatten ger högt pH som kan vara skadligt för vattenlevande organismer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Fysiskt tillstånd**

Fast – dammande

**Färg**

grå

**Lukt**

svag

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Puts- & Murbruk C****Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen tillgänglig data

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ej tillämpligt

**Brandfarlighet**

Produkten är inte brännbar.

**Nedre och övre explosionsgräns**

Ej tillämpligt

**Flampunkt**

Ingen tillgänglig data

**Självantändningstemperatur**

Ej tillämpligt

**Sönderdelningstemperatur**

Ej tillämpligt

**pH**

alkalisk

**Kinematisk viskositet**

Ej tillämpligt

**Löslighet**

Blandbar i vatten. Härdar i kontakt med vatten.

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ej tillämpligt

**Ångtryck**

Ingen tillgänglig data

**Densitet och / eller relativ densitet**

Ingen tillgänglig data

**Relativ ångdensitet**

Ej tillämpligt

**Partikelegenskaper**

Ej tillämpligt

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data



Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Puts- & Murbruk C

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten reagerar med vatten och härdar. Härdad produkt är inte reaktiv.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

#### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från fukt.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik syror, ammoniumsalter, aluminium eller andra oädla metaller då produkten innehåller cement.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Metod / riktlinje
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	LD50	>2000 mg/kg bw	Oral	Råtta	OECD 425
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	LD50	>2500 mg/kg bw	Dermal	Kanin	OECD 402

##### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden. Produkten kan vara frätande i fuktigt tillstånd och det är risk för frätskador vid långvarig kontakt med våt produkt eller fuktig hud.

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2023-03-23
Ersätter SDB:	2022-10-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Puts- & Murbruk C

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Irriterande	Kanin	in vivo
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	Inte frätande	-	In vitro OECD 431

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador. Damm och partiklar eller stänk av våt cement i ögonen orsakar stark sveda och kan ge frätskador samt bestående synskada.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Innehåller spår av krom (VI), vilket kan ge allergiska besvär för redan sensibiliserande personer.

### **Mutagenicitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Cancerogenicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **STOT-enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **STOT-upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### **Hormonstörande egenskaper**

Ej tillämpligt

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### **Toxicitet**

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

#### **Akut toxicitet för fisk**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Puts- & Murbruk C

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	LC50	457 mg/l	96 h	Havsvattenfisk
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	LC50	50,6 mg/l	96 h	Sötvattenfisk

### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	NOEC	48 mg/l	72 h	Sötvattenalger
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	EC50	184,57 mg/l	72 h	Sötvattenalger

### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	NOEC	32 mg/l	14 d	Havsvatten ryggradslösa djur	Typ av toxicitet: Kronisk
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	EC50	49,1 mg/l	48 h	Sötvatten ryggradslösa djur	-
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	LC50	158 mg/l	96 h	Havsvatten ryggradslösa djur	-

### Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Art
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	2000 mg/kg jord torr vikt	Makroorganismer : Daggmask
Kalciumhydroxid 1305-62-0 / 215-137-3	12000 mg/kg jord torr vikt	Jordmikroorganismer

Versionsnummer:	1.1
Utfärdat:	2023-03-23
Ersätter SDB:	2022-10-20

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Puts- & Murbruk C

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillämpligt för oorganiska ämnen. Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

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

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. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Andra skadliga effekter

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Icke-härdade produkter klassificeras som farligt avfall medan härdade produktrester hanteras som byggavfall. För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2020:614). Det är avfallinnehavarens skyldighet att välja en lämplig avfallskod kopplad till industrisektor och process. Nedanstående avfallskoder är endast förslag.

#### Emballage

Töm förpackningen helt. Plastförpackningar kan återvinnas. Blandade förpackningar kan förbrännas. Hantera dem i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Nedanstående avfallskoder är endast förslag.

Avfallskod	Beskrivning
10 13 14	Betongavfall och betongslam
20 01 15*	Basiskt avfall
15 01 02	Plastförpackningar
15 01 06	Blandade förpackningar

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Puts- & Murbruk C****AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

Ej klassificerat som farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämplig

**14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämplig

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämplig

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämplig

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämplig

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämplig

**Övrigt**

Ej tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter**

Kvarts - stendamm i arbetsmiljön (AFS 2015:2).

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

**Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar**

Position Paper Classification and labelling of crystalline silica (fine fraction), IMA Europe, May 2020.

NEPSI Good Practice Guide -<https://guide.nepsi.eu/> - Vägledningen riktar sig till producenter och användare av produkter och råmaterial som innehåller kristallin kvarts.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Puts- & Murbruk C****AVSNITT 16: Annan information****Ändringar i förhållande till tidigare revision**

4

**Förkortningar**

AFS= Arbetsmiljöverkets författarsamling

SFS= Svensk författningssamling

IMO= International Maritime Organization

Avsnitt 8: C= Ämnet är cancerframkallande, M= Medicinska kontroller

DNEL= Derived No-Effect Level

DMEL= Derived Minimal Effect Level

PNEC= Predicted No-Effect Level Concentration

PEC= Predicted Environmental Concentration

OECD= Organisation for Economic Co-operation and Development

LD50= Lethal Dose: dos som dödar 50% av försöksorganismerna

LC50= Lethal Concentration: koncentration som dödar 50% av försöksorganismerna

EC50= Effective Concentration: koncentration som dödar 50% av försöksorganismerna

NOEC= No Observed Effect Concentration

**Utvärderingsmetoder för klassificering**

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

**Betydelse av fraser**

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

STOT SE 3 - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.