



SÄKERHETSATABLAD

Puts- & Murbruk C

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 04.10.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Puts- & Murbruk C

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

Produktgrupp Färdigblandat torrbruk

Användningar som avråds Produkterna 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

Webbadress 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

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

Portlandcement* 5 - 10 %, Kalciumhydroxid 0 -5 %

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 |
|--|--|--|----------|
| Portlandcement* | CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4 | STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | 5 - 10 % |
| Kalciumhydroxid | CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 | STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | 0 -5 % |
| Kvartshaltig sand (SiO ₂) ** | CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4 | | 70 -90 % |

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 | 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 (stendamslunga/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 |
|-----------------|--------------------|--|----|
| Kalciumhydroxid | CAS-nr.: 1305-62-0 | Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ | |

| | | |
|----------------|--|--|
| | | Kortidsgränsvärde (KGV) |
| | | Värde: 4 mg/m ³ |
| | | Källa: AFS 2018:1 |
| Organiskt damm | Ursprungsland: Sverige | |
| | Gränsvärde typ: NGV | |
| | Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³ | |
| | Källa: AFS 2018:1 | |
| | Kommentarer: 2,5 mg/m ³ (Respirabelt) , 5 mg/m ³ (Inhalerbart) | |
| Kvarts | CAS-nr.: 14808-60-7 | Ursprungsland: Sverige |
| | | Gränsvärde typ: NGV |
| | | Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ |
| | | 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

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 ³ |
| 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

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

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. 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

Akut vattenlevande, fisk

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 50,6 ml/l
Koncentration av verksam dos: LC50
Exponeringstid: 96 h
Art: Sötvatten fisk
Kommentarer: Beståndsdelens namn: Kalciumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 457 ml/l
Koncentration av verksam dos: LC50
Exponeringstid: 96 h
Art: Havsvatten fisk
Kommentarer: Beståndsdelens namn: Kalciumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 49,1 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC50
Exponeringstid: 48 h
Art: Sötvatten ryggradslösa djur
Kommentarer: Beståndsdelens namn: Kalciumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 158 mg/ml
Koncentration av verksam dos: LC50
Exponeringstid: 96 h
Art: Havsvatten ryggradslösa djur
Kommentarer: Beståndsdelens namn: Kalciumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 32 mg/l
Koncentration av verksam dos: NOEC
Exponeringstid: 14 d
Art: Havsvatten ryggradslösa djur
Kommentarer: Beståndsdelens namn: Kalciumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 184,57 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC50
Exponeringstid: 72 h
Art: Sötvatten Alger
Kommentarer: Beståndsdelens namn: Kalciumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 48 mg/l
Koncentration av verksam dos: NOEC
Art: Sötvatten alger
Kommentarer: Beståndsdelens namn: Kalciumhydroxid

Toxicitet för jordmikroorganismer

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 2000 mg/kg
Koncentration av verksam dos: EC10
Metod: NOEC (EC10/LC10)
Utvärdering: Jord markorganismer
Kommentarer: Beståndsdelens namn: Kalciumhydroxid

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 1200 mg/kg
Koncentration av verksamt dos: EC10
Metod: NOEC (EC10/LC10)
Utvärdering: Jord mikroorganismer
Kommentarer: Beståndsdelens namn: Kalciumhydroxid

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

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 Hygeniska gränsvärden (AFS 2018:1) Kvarts – stendamm i arbetsmiljön (AFS 2015:2) Kemiska arbetsmiljörisiker (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

H315 Irriterar huden.

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

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

Version

1