

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget*1.1 Produktbeteckning***Handelsnamn** Färsk fabriksbetong/Färsk betongmassa*1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från***Användning** Färdigblandad betong för gjutning av betongkonstruktioner.*1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad***Leverantör** Skanska Industrial Solutions ABGatuadress Warfvinges väg 25
112 51 Stockholm
Sverige

Telefon 0104480000

E-Post Johan.hedman@skanska.se

Referensperson Johan Hedman*1.4 Telefonnummer för nödsituationer***Nödtelefonnummer** 112 - Begär giftinformation**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja**AVSNITT 2: Farliga egenskaper***2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen*Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Klassificering** Allvarlig ögonskada, kategori 1
Hudirritation, kategori 2**Faroangivelser** H315, H318*2.2 Märkningsuppgifter*Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Faropiktogram****Signalord** Fara**Faroangivelser** H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.**Skyddsangivelser** P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare .
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål och vatten.
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.**Tilläggsinformation** Innehåller: Portlandcement

2.3 Andra faror

Andra faror

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Ingående cement är kromreducerat. Personer med utvecklad överkänslighet för krom bör dock undvika all hudkontakt med färsk betong.

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
Portlandcement	65997-15-1 266-043-4 - -	4 - 20%	Eye Dam. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2	H315, H318, H335 - -	-

Produkt baserad på

Fabriksblandad betong
Mineralbaserat konstruktionsmaterial. Innehåller vatten och tillsatsmedel.
Produkten innehåller komponent med hygieniskt gränsvärde: Kvarts (CAS-nr 14808-60-7)

Övrig information ämne

Ingående portlandcement är kromreducerat, vilket medför att ämnet och produkten inte klassificeras som hudsensibiliserande (H317).
Portlandcementet innehåller maximalt 0,0002 % lösligt krom VI av cementets torra vikt.

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. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonskada.
Irriterar huden. Kan framkalla rodnad och sveda.

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

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Produkten är inte brännbar.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brännbar. Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Undvik kontakt med hud och ögon.
Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill mekaniskt. Undvik dammbildning. Spill samlas upp i lämplig behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning.

Hygien

Ät inte, drick inte och rök inte under hantering. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten kan inte lagras eftersom den härdar inom ca en timme.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden De hygieniska gränsvärdena avser borring eller slipning i härdad produkt.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	- -	- 5	- -	AFS 2018:1	-	2018
Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	- -	- 2,5	- -	AFS 2018:1	-	2018
Kvarts - respirabel fraktion	14808-60-7 -	- 0,1	- -	AFS 2018:1	C,M	2018

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Sörj för god ventilation.

Ögon / ansiktsskydd Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166. .

Handskar Vid kontakt med lös massa använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex. nitrilgummi, naturgummi, neopren eller PVC. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar som överensstämmer med EN 374. > 8 timmar (genomträngningstid): Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan användning.

Andra hudskydd Använd lämpliga skyddskläder. Använd skyddsstövlar . Byxbenen skall vara utanpå stövlarna.

Andningsskydd Behövs ej vid normal användning.
Använd andningsskydd med partikelfilter P2 vid slipning eller borring i härdad produkt.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp direkt i miljön eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd Lättflytande till trögflytande eller jordfuktig massa.

Färg Grå. Kan även vara pigmenterad.

Lukt Svag, karakteristisk.

Lukttröskel Ingen information tillgänglig.

Smältpunkt / fryspunkt ca 0 °C

**Kokpunkt eller initial kokpunkt
och kokpunktsintervall** ca 100 °C

Brandfarlighet Ingen information tillgänglig.

Nedre och övre explosionsgräns Ingen information tillgänglig.

Flampunkt Ej tillämplig

Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
pH	ca 12 (vid 20 °C)
Kinematisk viskositet	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Densitet och / eller relativ densitet	ca 2400 kg/m ³ .
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande
VOC %	Ingen information tillgänglig.
<i>9.2 Annan information</i>	
Annan information	Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material Håll åtskild från starka syror .

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga
sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

**Information om de toxikologiska
effekterna**

Produktens toxikologiska effekter relaterar till det ingående portlandcementets toxikologiska data. Färdighärdad produkt anses inte medföra någon hälsorisk.

Akut toxicitet

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

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Portlandcement 65997-15-1 / 266-043-4	Ingen dödlighet observerad	2000 mg/kg	dermal	24h	Kanin

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.
Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

**Allvarlig
ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten är kromreducerad, vilket reducerar risken för att kromallergi ska uppstå vid kontakt med färsk betong. Personer med kromallergi bör ändå undvika att beröra färsk betong med oskyddad hud.

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.

Reproduktionstoxicitet

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.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Övrigt
Portlandcement 65997-15-1 / 266-043-4	Cementdamm kan irritera hals och andningsvägar. Hosta, nysningar och andfåddhet kan uppträda efter exponering över de yrkeshygieniska gränsvärdena. Generellt visar mönstret för data tydligt att yrkesmässig exponering för cementdamm har lett till bristande andningsfunktion

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.

Toxicitet vid inandning

Ej sannolik exponeringsväg .

Toxicitet vid förtäring

Kan ge irritation i matsmältningsorganen .

11.2. Information om andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet Ej klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Kriterier för biologisk nedbrytning är inte tillämpbara på detta oorganiska material.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten förväntas inte bioackumuleras.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Blandbart med vatten. Sjunker i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-ämnen.

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Ej tillämplig

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Härdade produktrester tas om hand som byggavfall. Härdnad betong kan krossas och användas som ballastmaterial till betongtillverkning eller som återfyllnadsmassor samt vägunderbyggnad för lättare konstruktioner. Ohärdad produkt skall hanteras som farligt avfall. Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör.

Avfallskod	Beskrivning
17 01 01	Betong
17 01 06*	Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen

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

Övrigt

Övrigt Avfallskod 17 01 01 avser härdad produkt
Avfallskod 17 01 06* avser icke härdad produkt

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

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

Miljöfaror Ej klassificerad som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, REACH.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

Nationella föreskrifter Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisiker (AFS 2011:19).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Avfallsförordning (2020:614).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kvarts - stendamm i arbetsmiljön (AFS 2015:2).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Utvärderingsmetoder för klassificering Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

Betydelse av fraser Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
STOT SE 3 - Specifik organ toxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.