

Färsk betongmassa

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Färsk betongmassa

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

Relevanta identifierade användningar

Färdigblandad betong för gjutning av betongkonstruktioner.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Skanska Industrial Solutions AB

Gatuadress

Warfvinges väg 25

112 51 Stockholm

Sverige

Telefon

0104480000

E-Post

Johan.hedman@skanska.se

Referensperson

Johan Hedman

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Färsk betongmassa

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.

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

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

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%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H315, H318, H335 - -	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %

Färsk betongmassa

Produkt baserad på

Fabriksblandad betong.

Mineralbaserat konstruktionsmaterial. Innehåller vatten och tillsatsmedel.

Produkten innehåller komponent med hygieniskt gränsvärde: Kwarts (CAS-nr 14808-60-7)

Övrig information ämne

Ingående portlandcement är kromreducerad, vilket medför att ämnet och produkten inte klassificeras som hudsensibiliserande (H317).

Portlandcementet innehåller maximalt 0,0002 % lösligt krom VI av cementets torra vikt.

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

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

Orsakar allvarlig ögonskada.

Irriterar huden. Kan framkalla rodnad och sveda.

4.3 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.

Färsk betongmassa

5.2 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

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

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

6.3 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

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

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

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

Färsk betongmassa

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	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 - cancer- framkallande, M - medicinska kontroller	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

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

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.

Färsk betongmassa

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.

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

Inga tillgängliga data

Självantändningstemperatur

Ingen information tillgänglig.

Sönderdelningstemperatur

Ingen information tillgänglig.

pH

ca 12 (vid 20 °C)

Kinematisk viskositet

Ingen information tillgänglig.

Löslighet

Blandbart med vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen information tillgänglig.

Ångtryck

Ingen information tillgänglig.

Densitet och / eller relativ densitet

ca 2400 kg/m³

Färsk betongmassa

Relativ ångdensitet

Ingen information tillgänglig.

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga kända reaktivetsdata associerade med produkten.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Håll åtskild från starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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-	Ingen dödlighet observerad	2000 mg/kg	Dermal	24h	Kanin

Färsk betongmassa

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
043-4					

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.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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.

Färsk betongmassa

Toxicitet vid förtäring

Kan ge irritation i matsmältningsorganen.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inte tillämpligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Ej klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kriterier för biologisk nedbrytning är inte tillämpliga på detta oorganiska material.

12.3 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

Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inte tillämpligt.

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.

Hårdnad 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.

Färsk betongmassa

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

Avfallskod 17 01 01 avser härdad produkt

Avfallskod 17 01 06* avser icke härdad produkt

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 klassificerad som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulkttransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Färsk betongmassa

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (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

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 2-3, 8-9.

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Betydelse av fraser

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.