

Säkerhetsdatablad Färsk fabriksbetong

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Färsk fabriksbetong/Färsk betongmassa

Produktnummer/handelsnamn: Se följesedel

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

Ämnets/beredningens användning: Färdigblandad betong för gjutning av betongkonstruktioner.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Tillverkare/leverantör:

AB Sydsten

Stenyxegatan 7

213 76 Malmö

Sverige

Telefon: +46 (0)40 31 19 00

E-mail: info@sydsten.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Ring 112, begär Giftinformation.

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Irriterar huden H315

Orsakar allvarlig ögonskada H318

För fulltext av faroangivelser, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Skyddsangivelser

H315

H318

P 102

P 280

P302 + P352

Irriterar huden

Orsakar allvarlig ögonskada

Förvaras oåtkomligt för barn

Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

Säkerhetsdatablad Färsk fabriksbetong

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

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
P312	Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig

Signalord: Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering: Portlandcement

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte några ämnen som bedöms vara hormonstörande, ett PBT- eller vPvB-ämne. Det ingående cementet är kromatreducerat. Personer med utvecklad överkänslighet för krom bör dock undvika all hudkontakt med färsk betong.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga ingredienser:

Komponent	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Portlandcement	CAS-nr: 65997-15-1 EG-nr: 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335	5 - 20%

Beskrivning: Fabriksblandad betong

Övriga ingredienser

Mineralbaserat konstruktionsmaterial. Innehåller vatten och tillsatsmedel.

Övrig information

Om tillsatsmedel tillsätts på byggarbetsplats ska säkerhetsdatablad för dessa finnas. Portlandcementet innehåller maximalt 0,0002 % lösligt krom VI av cementets torra vikt. För fullständig text för H-angivelser, se avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt:

Nödtelefon, se avsnitt 1.4.

Inandning: Ej relevant.

Hudkontakt:

Nedstänkta kläder ska omedelbart avlägsnas.

Flytta den skadade omedelbart från riskområdet. Om patienten mår illa ska läkare omedelbart uppsökas och detta säkerhetsdatablad visas upp.

Säkerhetsdatablad Färsk fabriksbetong

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Tvätta/duscha omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt:

Spola med ögonspolvätska eller mycket vatten i minst 30 min med öppna ögon. Spolvätskan ska vara tempererad (20 -30°C). Eventuella kontaktlinser ska om möjligt tas bort. Fortsätt sedan sköljningen. Uppsök läkare. Fortsätt spola under transporten.

Förtäring:

Skölj ur munnen ordentligt med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Uppsök läkare och visa upp detta säkerhetsdatablad.

4.2 De viktigaste symptomen, akut och fördröjda

Akuta symptom: Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Stänk i ögon ger stark smärta och orsakar allvarlig ögonskada.

4.3 Information om behov av omedelbar läkarvård och specialbehandling

Se avsnitt 4.1

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel: Produkten är inte brännbar. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brännbar och inte klassificerad som brandfarlig. Bildar inga farliga förbränningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning: Använd tryckluftsmask när produkten är utsatt för brand. Vid evakuering används godkänd skyddsmask. Se även avsnitt 8.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Använd skyddsutrustning som anges i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för uppsamling och sanering:

Städa upp mekaniskt. Samlas i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se även avsnitt 8 och 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbetet ska planeras så att direkt kontakt med produkten undviks. Skyddsutrustning framgår av avsnitt 8.

Säkerhetsdatablad Färsk fabriksbetong

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Generella yrkeshygieniska råd: Undvik att äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetspass och före måltider, rökning eller toalettbesök. Tvätta nedsmutsade eller nedstänkta kläder innan användning. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Lagring:

Produkten kan inte lagras.

7.3 Särskild slutanvändning

Speciella användningsområden: Se avsnitt 1.2.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden: Hygieniska gränsvärden finns för ingående ämnen men eftersom produkten inte är dammande bedöms de inte som relevanta.

8.2 Exponeringskontroll

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen:

Välj arbetsmetod så att hudkontakt minimeras. Personlig skyddsutrustning ska vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantör av sådan utrustning.

Andningsskydd:

Normalt inte nödvändigt vid hantering av färsk betong. Använd andningsskydd med partikelfilter P2 vid slipning eller borring i härdad produkt.

Handskydd:

Använd handskar av resistent material, tex nitrilgummi, naturgummi, neopren eller PVC. Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem. SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer), SS-EN 420 (Skyddshandskar – Allmänna krav och provningsmetoder)
Genomträngningstid: > 8 timmar. Andra handskar kan rekommenderas av handskleverantören.

Ögon och ansiktsskydd:

Tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd (enligt EN 166)

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot eventuell hudkontakt. Använd stövlar med byxor sittande utanför stövlarna.

Övrig information:

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Lättflytande till trögflytande eller jordfuktig massa.

Färg: Grå. Kan även vara pigmenterad.

Lukt: Svag, karakteristisk.

Luktröskel: Ej bestämd.

pH-värde vid 20 °C: ca 12

Säkerhetsdatablad Färsk fabriksbetong

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Smältpunkt/smältområde: ca 0 °C
Kokpunkt / kokområde: ca 100 °C
Kommentar Flampunkt: Ej brännbart.
Kommentar Förångningshastighet: Ej bestämd.
Antändlighet: Ej relevant, se flampunkt.
Kommentar Explosionsgränser: Ej bestämd.
Kommentar Ångtryck: Ej relevant.
Kommentar Ångtäthet: Ej relevant.
Densitet: ca 2350 kg/m ³ .
Kommentar bulktäthet: Ej bestämd.
Löslighet i / blandbarhet med vatten: Fullständigt blandbar
Kommentar Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten) log Pow: Ej bestämd.
Kommentar Självantändlighet: Ej relevant.
Kommentar Sönderdelningstemperatur: Sönderdelas ej.
Kommentar Viskositet: Varierar.
Explosiva egenskaper: Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Andra fysikaliska och kemiska egenskaper: Ingen ytterligare information tillgänglig.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen fara för reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

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

Säkerhetsdatablad Färsk fabriksbetong

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Bedömd akut toxicitet för blandning:

Bedömning av akut toxicitet: Produkten har ingen känd akut toxicitet.

Potentiella akuta effekter:

Inandning: Ej relevant.

Hudkontakt: Irriterar huden. Avfettar huden. Kan orsaka sprickor och eksem.

Ögonkontakt: Risk för allvarlig ögonskada.

Förtäring: Ej sannolik på grund av produktens form. Produkten verkar irriterande på slemhinnor och kan eventuellt ge magsmärtor vid förtäring.

Irritation: Irriterar huden.

Etsande: Ger allvarlig ögonskada.

Aspiration: Kriterierna för klassificering kan baserat på föreliggande data ej anses vara uppfyllda.

Sensibilisering: Cementet är kromreducerat, varför risken för att kromallergi ska förvärras vid kontakt med färsk betong är reducerad. Personer med kromallergi bör dock undvika att beröra färsk betong med oskyddad hud.

Fördröjd/repetitiva:

Hudkontakt: Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka irritation/sveda och sårskador. Allergi:

Allergiframkallande egenskaper är ej kända. Det ingående cementet är kromreducerat för att förhindra allergier.

Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering: Baserat på föreliggande data kan kriterierna för klassificering ej anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet vid upprepad exponering: Baserat på föreliggande data kan kriterierna för klassificering ej anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska

Cancer: Baserat på föreliggande data kan kriterierna för klassificering ej anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet: Baserat på föreliggande data kan kriterierna för klassificering ej anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på föreliggande data kan kriterierna för klassificering ej anses vara uppfyllda.

Information om toxikologiska effekter hos den ingående komponenten Portlandcement

Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden. Cement som kommer i kontakt med våt hud kan orsaka förtjockningar, sprickor och fissurer.

Långvarig kontakt kan i kombination med nötning orsaka allvarliga frätskador.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Direktkontakt med cement kan orsaka skada på hornhinnan genom mekanisk nötning, omedelbar eller fördröjd irritation eller inflammation. Direktkontakt med större mängder torrt cement eller stänk av vått cement kan leda till allt från irritation till frätskador och blindhet.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande. Vissa kan utveckla eksem vid exponering för damm av våt cement, antingen på grund av det höga pH-värdet, som orsakar irriterativ kontaktdermatit efter långvarig kontakt, eller genom en immunologisk reaktion mot lösligt krom VI, som utlöser allergisk kontaktdermatit. Responsen kan komma i många olika former, från lindriga utslag till svår dermatit, och är en kombination av de två ovan nämnda mekanismerna. Om cementen innehåller lösligt reduktionsmedel med krom VI och så länge den nämnda perioden av effektiv kromreduktion inte överskrids, förväntas ingen sensibiliseringseffekt. Det finns ingen indikation på sensibilisering av luftvägarna.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Säkerhetsdatablad Färsk fabriksbetong

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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. De rön som finns tillgängliga i dagsläget räcker dock inte för att med säkerhet fastställa dos-responsförhållandet för dessa effekter.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Det finns en indikation på KOL. Effekterna är akuta och beror på hög exponering. Inga kroniska effekter har observerats vid låga koncentrationer. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

Ovanstående information har hämtats ur säkerhetsdatablad för cement från CEMENTA, utfärdade 2021-06-07, versionsnummer 7.1 (cementa.se).

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

11.2.2 Annan information

Ej angivet.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är ej klassad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten (färsk betong) bildar efter några timmar en fast olöslig reaktionsprodukt som enligt tillgängliga uppgifter inte är nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten förväntas inte bioackumuleras.

12.4 Rörligheten i jord

Blandbar med vatten. Sjunker i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

12.7 Andra skadliga effekter Inga kända effekter eller faror.

Utsläpp till vatten kan ge lokalt högt pH och skada vattenmiljön.

Säkerhetsdatablad Färsk fabriksbetong

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hårdnad betong kan krossas och användas som ballastmaterial till betongtillverkning eller som återfyllnadsmassor samt vägunderbyggnad för lättare konstruktioner

Farligt avfall: Icke härdade produktrester klassificeras som farligt avfall men härdade produktrester hanteras som byggavfall och klassificeras inte som farligt avfall. För avfallsbehandling ska lämplig avfallskod användas.

Enligt Avfallsförordningen 2011:927

Icke Härdad: 20 01 15* - Basiskt avfall
Härdad produkt: 17 01 01 – Betong, 10 13 14 – Betongavfall och betongslam

*- Farligt avfall

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	Ej farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning ADR, ADN, IMDG, IATA	Ej relevant.
14.3 Faroklass för transport ADR, ADN, IMDG, IATA Klass	Ej relevant.
14.4 Förpackningsgrupp	Ej relevant.
14.5 Miljöfaror	Ej relevant.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej relevant.
14.7 Bulktransport med hänsyn till tillägg i MARPOL 73/78 och IBC-regelverket.	Ej relevant.
14.8 Transport, ytterligare uppgifter:	Ej relevant.

15. Gällande föreskrifter

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

15.1 Gällande föreskrifter:

REACH förordningen (EG) nr 1907/2006 CLP
förordningen (EG) nr 1272/2008
Avfallsförordningen (2011:927).
Kemiska arbetsmiljörisker – AFS 2011:19

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning ej genomförd.

16. Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Informationen i detta dokument ska göras tillgänglig för alla som hanterar produkten.

Lista över relevanta fraser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Ändrade avsnitt från föregående utgåva:

2.3, 11.2, 12.5, 13.1

Detta säkerhetsdatablad för färsk fabriksbetong är i grunden baserat på ett underlag utarbetat av Svensk Betong juli 2015.