

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

Fabriksbetong – färsk betongmassa

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

1.1 Produktbeteckning Fabriksbetong – Färsk betongmassa
UFI kod 5300-U0M9-K003-846S

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

Avsedd användning: Grundläggning, golv och bärande konstruktioner.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Thomas Betong AB
Postadress: Box 5162, 402 26 GÖTEBORG
Land: Sverige
Telefon 0104-50 50 00
E-post: info@thomasbetong.se

Hemsida: www.thomasbetong.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon: 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010–4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
Eye Dam. 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram:



GHS05 Frätande

Signalord: Fara

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser:

P102 Förvars oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket 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.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P362 Ta av nedstänkta kläder.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Portlandcement

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Portlandcement	65997-15-1 266-043-4	- -	4-20	Skin Irrit. 2 – H315 Skin. Sens. 1B – H317*) Eye Dam.1 – H318 STOT SE 3 – H335**)
Portlandscement, ugnsdamm, flygaska	68475-76-3 270-659-9	01-2119486767-17 -	0-1	Skin Irrit. 2 – H315 Eye Dam.1 – H318 STOT SE 3 – H335**)

*) Kromreducerat innehåll anledning till att råvarutillverkaren ej klassar innehåll som H317, se mer information Avsnitt 11.

**) Råvaran i sig och ifall risk för partikeldamm från råvaran klassas som H335, men i denna färska betong med trögflytande och fuktig form anses inte den risken finnas, se mer information Avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av faroangivelser (H-angivelser) och andra förkortningar, se AVSNITT 16 "Annan information".

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Generellt:** Vid ihållande besvär, eller vid osäkerhet, kontakta läkare. Ge aldrig mat eller dryck till en medvetslös person.
- Inandning:** Osannolik exponeringsväg eftersom blandningen är i form av en trögflytande massa.
- Hudkontakt:** Tvätta med mycket tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.
- Ögonkontakt:** Skölj genast med mjuk vattenstråle i ca 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär med fingrarna under spolning och avlägsna ev kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring:** Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Drick rikliga mängder vatten och kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka övergående irritation med rodnad och sveda vid kontakt med hud och ögon.

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

Uppgifter saknas.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brännbar. Välj släckmedel efter omgivande förhållanden vid brand som uppstår i produktens närhet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brännbar och det finns inga uppgifter om särskilda fysikaliska faror förknippade med produkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid bekämpning av brand som har uppkommit i produktens närhet: vidta skyddsåtgärder utifrån omgivande förhållanden.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Låt spill härda och ta om hand som byggavfall. Betong härdar efter någon timme. Om ohärdad produkt har hamnat i avloppet, spola med rikliga mängder vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering, se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd vid hantering av ohärdad produkt. Hantera produkten åtskilt från starka syror.

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 samt bruksanvisning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1 med tillägg som produkten kan medföra (främst torkad produkt).

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
#Damm,oorganisk -inhalerbar fraktion	-	5		NGV	
-respirabel fraktion	-	2,5			
#Damm,oorganisk -inhalerbar fraktion	-	-		KGV	
-respirabel fraktion	-	-			

8.2 Begränsning av exponeringen

Tillgång till ögonspolning måste finnas på arbetsplatsen.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Välj arbetsmetoder så att hudkontakt minimeras.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

8.2.2.1 Ögonskydd: Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskydd enligt EN 166.

8.2.2.2 Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar som är vatten- nötnings- och alkalibeständiga. För längre eller upprepade hantering kan exempelvis Nitrilhandskar användas.

Tjockleken av handskmaterialet > 0,4 mm. Genomträngningstid (maximal tid för bärande) > 480 min. Rekommenderade handsknorm enligt EN 374.

Övrigt hudskydd: Använd lämpliga vattentäta skyddskläder och stövlar vid risk för hudkontakt. Byxorna skall vara utanpå skaften för att förhindra betong i stövlarna. Tänk på att använda långbyxor även om det är varmt ute. Undvik alltid om möjligt att stå på knä i färsk betong under arbete.

8.2.2.3 Andningsskydd: Använd andningsskydd med partikelfilter P2 vid slipning eller borning i härdad produkt.

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen specifik information.

8.2.3 Begränsnings av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Trögflytande massa
b	Färg	Grå
c	Lukt/lukttröskel	Luktfri
d	Smältpunkt/fryspunkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
f	Brandfarlighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Produkten är ej explosiv.
h	Flampunkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Självantändningstemperatur.	Produkten är ej självantändande
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	pH-värde	Starkt alkalisk lösning, >12
l	Kinematisk viskositet	Tixotrop
m	Löslighet	Vattenlöslig
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Ångtryck	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	Densitet och/eller relativ densitet	2400 kg/m ³
q	Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

VOC: 0%

9.2 Annan information

Ingen annan information

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga reaktivitetsrisker kända för denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Färsk betongmassa härdar efter någon timme.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppgifter saknas.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Uppgifter saknas.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: Produkten har ingen känd akut toxicitet.

Irritation: Produkten är irriterande för huden och ögonen.

Frätande egenskaper: Produkten kan orsaka allvarliga skador på ögonen.

Sensibilisering: Cementen är kromreducerad, 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.

Toxicitet vid upprepade doser: Uppgifter saknas.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ämnen i denna blandning uppfyller inte kriterierna för CMR kategorierna 1 eller 2 i överensstämmelse med 67/548/EEG.

Information om effekter via sannolika exponeringsvägar:

Förtäring: Kan ge irritation i svalg och matsmältningskanalen.

Inandning: Osannolik exponeringsväg eftersom blandningen är i form av en trögflytande massa, men som torkad form/damm kan produkt irritera luftvägarna.

Hudkontakt: Kan ge övergående irritation med rodnad och sveda.

Ögonkontakt: Risk för allvarliga ögonskador.

11.2 Information om andra faror

Inga andra faror finns.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten består av oorganiskt material och är därför inte biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte kunna bioackumulera.

12.4 Rörligheten i jord

Ohärdad produkt är löslig i vatten och kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnen i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Vid utsläpp i vattenmiljön kan pH förändras lokalt och orsaka skadliga effekter.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen specifik information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Vid utsläpp i vattenmiljön kan pH förändras lokalt och orsaka skadliga effekter.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG. Tillägg om SCIP databas, artikel 9(1) och 9(2), direktiv (EU) 2018/851, och gäller främst produkter som innehåller SVHC, med specifika instruktioner vid avfallshantering.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Låt ohärdade produktrester härda och ta omhand som byggavfall. Härdade produktrester utgör inte farligt avfall.

Förslag på EWC-kod (ohärdad produkt)

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

Förslag på EWC-kod (härdad produkt)

17 01 01 Betong.

AVSNITT 14. Transportinformation

Allmänna anvisningar:

Produkten klassificeras inte som farligt gods.

14.1 UN-NR

Ej relevant.

14.2. Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3. Faroklass för transport

Ej relevant.

14.4. Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5. Miljöfaror

Ej relevant.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen).

Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsrapport har inte utförts för produkten.

AVSNITT 16. Annan information

Version 15.0

Förändringar från föregående utgåva.

Avsnitt 1	Uppdaterade kontaktuppgifter till Giftinformationscentralen och UFIkod.
Avsnitt 2	Kompletterande skyddsfras.
Avsnitt 3	Kompletterande information (extra förtydligande under tabell och extra innehåll).
Avsnitt 8	Komplettering av information (hygieniskt gränsvärde)
Avsnitt 9	Uppdaterat SDB enligt nya lagkrav, nya rubriker i tabell.
Avsnitt 11	Komplettering av information
Avsnitt 13	Uppdaterat SDB enligt nya lagkrav, nya referenser.
Avsnitt 14	Uppdaterat SDB enligt nya lagkrav, nya rubriker.
Avsnitt 15	Uppdaterat SDB enligt nya lagkrav, nya referenser.
Avsnitt 16	Uppdaterat SDB enligt nya lagkrav, nya referenser.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med ovan nämnda lagstiftningar och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på ett säkert sätt och följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användningen av produkten.

Förklaring till faroangivelser i avsnitt 3.

Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Eye Dam. 1	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
STOT SE 3	H335	Kan orsaka irritation av luftvägarna.

Säkerhetsdatabladet är uppdaterat och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.
