

Fabriksbetong – färsk betongmassa

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Fabriksbetong – färsk betongmassa

UFI-kod

5300-U0M9-K003-846S

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

Relevanta identifierade användningar

Grundläggning, golv och bärande konstruktioner.

Konsumenter och yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Thomas Betong AB

Adress

Box 5162

402 26 GÖTEBORG

Sverige

Telefon

0104-50 50 00

E-Post

info@thomasbetong.se

Hemsida

www.thomasbetong.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

+46 10 456 67 00 (Tillgänglig 24/7) - Giftinformationscentralen (I mindre akuta fall. Tillgänglig för allmänheten.)

112 (Tillgänglig 24/7) - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation Tillgänglig för allmänheten.)

Fabriksbetong – färsk betongmassa

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

Beskrivning

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser

P102 Förvaras 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/behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

Fabriksbetong – färsk betongmassa

Tilläggsinformation

Innehåller: Portlandcement

Produktens kromreducerade innehåll är anledningen till att råvarutillverkaren inte klassificerar innehållet som H317. För ytterligare information, se avsnitt 11.

Råvaran i sig, samt risken för exponering för partikeldamm från råvaran, kan medföra klassificering enligt H335. I den färdiga betongen, som har en trögflytande och fuktig form, bedöms dock ingen sådan risk föreligga. För ytterligare information, se avsnitt 11.

2.3 Andra faror

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

Ämnen med hormonstörande egenskaper: Ingen data tillgänglig.

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	Specifika koncentra- tionsgränser ATE	Anmärknin g
Portlandcement	65997-15-1 266-043-4 - -	4 - 20%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H315, H317, H318, H335 - -		UVCB
Portlandsce- ment, ugnsdamm, flygaska	68475-76-3 270-659-9 01-2119486767- 17 -	0 - 1%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H318, H335 - -		UVCB

Övrig information ämne

UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Fabriksbetong – färsk betongmassa

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

Osannolik exponeringsväg eftersom blandningen är i form av en trögflytande massa.
Damm från härdad produkt: Frisk luft och vila. Vid obehag, kontakta läkare.

Hudkontakt

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

Kontakt med ögonen

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 noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Drick rikliga mängder vatten och kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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.

Kontakt med ögonen

Risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring

Kan ge irritation i svalg och matsmältningskanalen.

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

Inga tillgängliga data

Fabriksbetong – färsk betongmassa

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

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Åtgärder vid brand

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.
För personligt skydd se under avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och 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

För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För personligt skydd se under avsnitt 8.
För bortskaffande se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med hud och ögon.
Undvik inandning av damm.
För personligt skydd se under avsnitt 8.

Fabriksbetong – färsk betongmassa

Hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.

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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Gränsvärden för luftvägsexponering enligt AFS 2023:14 (med senare ändringar) med tillägg som produkten kan medföra (främst torkad produkt).

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Damm – oorganiskt (inhalerbar fraktion) Se även respirabel fraktion	- -	- / 5	AFS 2023:14 med senare ändringar		2018
Damm – oorganiskt (respirabel fraktion) Se även inhalerbar fraktion	- -	- / 2,5	AFS 2023:14 med senare ändringar		2018

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Välj arbetsmetod så att hudkontakt minimeras.

Personlig skyddsutrustning ska vara CE märkt och bör väljas i samråd med leverantör av sådan utrustning.

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

Ögon / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. Ögonskydd enligt EN 166/EN ISO 16321.

Fabriksbetong – färsk betongmassa

Handskar

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN 374.

- nitrilgummi >0,4 mm

Genomträngningstid (maximal användningstid): > 8 timmar

Den mest lämpliga handsken måste väljas i samråd med handskens leverantör, som kan informera om handskmaterialets genombrottstid. Vänligen beakta instruktionerna angående permeabilitet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta även hänsyn till de specifika lokala förhållanden under vilka produkten används, såsom risk för skärskador, nötning och kontakttid.

Andra hudskydd

Använd lämpliga vattentäta skyddskläder och stövlar vid risk för hudkontakt. Byxorna skall vara utanpå skäften 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.

Andningsskydd

Använd andningsskydd med partikelfilter P3 vid slipning eller borring i härdad produkt.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Trögflytande massa

Färg

Grå.

Lukt

Luktfri.

Smältpunkt / fryspunkt

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

Brandfarlighet

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

Nedre och övre explosionsgräns

Produkten är ej explosiv.

Fabriksbetong – färsk betongmassa

Flampunkt

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

Självantändningstemperatur

Produkten är ej självantändande.

Sönderdelningstemperatur

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

pH

> 12

Kinematisk viskositet

Tixotrop

Löslighet

Vattenlösligt.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

Ångtryck

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

Densitet och / eller relativ densitet

2400 kg/m³

Relativ ångdensitet

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

VOC %

0 %

Partikelegenskaper

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen risk för reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet

Färsk betongmassa härdar efter någon timme.

Fabriksbetong – färsk betongmassa

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Uppgifter saknas

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Produkten har ingen känd akut toxicitet.

Akut toxicitet

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

Frätande/irriterande på huden

Orsakar hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonskada.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Cementen är kromreducerad, varför risken för att kromallergi ska förvärfas vid kontakt med färsk betong är reducerad. Personer med kromallergi bör dock 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

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen data tillgänglig

Reproduktionstoxicitet

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

Fabriksbetong – färsk betongmassa

STOT-enstaka exponering

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

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

Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

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

Hormonstörande egenskaper

Ingen data tillgänglig

Annan information

Inga andra faror finns.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkten klassificeras inte som miljöskadlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

Fabriksbetong – färsk betongmassa

12.7. Andra skadliga effekter

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Hanteras i enlighet med direktiv 2008/98/EG om avfall, i dess ändrade lydelse, inklusive bestämmelser om rapportering till SCIP-databasen enligt artikel 9.

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.

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

Avfallskoderna är ett förslag och ska tilldelas baserat på användningsområde.

17 01 06* - ohärdad produkt

17 01 01 - härdad produkt

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Produkten klassificeras inte som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

Fabriksbetong – färsk betongmassa

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport 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).

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/590 av den 7 februari 2024 om ämnen som bryter ned ozonskiktet och om upphävande av förordning (EG) nr 1005/2009

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:11) om arbetsutrustning och personlig skyddsutrustning – säker användning.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, med senare ändringar.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer, KIFS 2017:7.

SFS Avfallsförordning (2020:614), med senare ändringar.

Fabriksbetong – färsk betongmassa

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller - är av den art att risken att skadas är minimal.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

2, 4, 8, 15

Förkortningar

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

CMR - Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC - Förutsedd nolleffekt-koncentration

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

SVHC - Ämne som inger mycket stora betänkligheter

UFI - Unik formuleringsidentifierare

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Tidigare utgåva av säkerhetsdatabladet : 2021-04-14 version 15.0

Utvärderingsmetoder för klassificering

Beräkningsmetod.

Fabriksbetong – färsk betongmassa

Betydelse av fraser

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

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

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Övrigt

Tillverkarens noteringar

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.