

SÄKERHETS DATABLAD

Version 3.1

Omarbetad 2014-08-26

1. NAMNET PÅ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning	Fabriksbetong / Färsk betongmassa
1.2 Användningsområde	Grundläggning, golv och bärande konstruktioner
1.3 Leverantör	BETONGINDUSTRI AB Box 47312 100 74 STOCKHOLM Tel: 08-625 62 00 e-post: info@betongindustri.se
1.4 Nödtelefon	112 Giftinformationscentralen

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering enligt 1999/45/EG Irriterande

2.2 Märkningsuppgifter



R38 Irriterar huden
R41 Risk för allvarliga ögonskador

S2 Förvaras oåtkomligt för barn
S24 Undvik kontakt med huden
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd

2.3 Andra faror Inga kända

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	CAS-nr	EG-nr	Klassificering	Koncentration
Portlandcementklinker	65997-15-1	266-043-4	X _i R37/38, 41, 43*	5-25%
Flygaska		931-322-8	-	0-5%
CKD	68475-76-3	270-659-9	X _i R37/38, 41, 43*	0-1%

*Fabriksbetong innehåller cement som inte är klassificerad med R43 då halten lösligt krom VI < 0,0002 % av cementens totala torrsvikt.

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av riskfraser.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder

Hudkontakt	Tag av blöta kläder. Tvätta med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Gnid inte! Skölj OMEDELBART med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta ut kontaktlinser. Vid kvarvarande besvär, fortsatt skölja med vatten och sök läkare.
Förtäring	Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare
Allmän information	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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

Se 4.1

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel Inte relevant då produkten ej är brännbar.

5.2 Särskilda faror -

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal -

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Förhindra spridning till avloppssystem och vattendrag.

6.3 Saneringsmetoder Avlägsnas mekaniskt före eller efter tillstyvnad. Om små mängder färsk betong hamnat i avlopp spolas omgående rikligt med vatten.

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

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Säker hantering Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

7.2 Säker lagring Ej tillämpligt

7.3 Specifik slutanvändning Se avsnitt 1.2

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar Ej tillämpligt. Den färska betongen dammar inte.

8.2 Begränsning av exponering Arbetsmetoder ska väljas så att hudkontakten minimeras. Möjlighet till ögonsköljning bör finnas.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd

Handskydd

Hudskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar

Använd lämpliga skyddskläder och stövlar. Trä byxorna över stövelskaften för att undvika att det kommer betong i stövlarna.

Cement är kromatreducerat, varför risken för att en kromallergi skall förvärras är reducerad. Personer med kromallergi bör ej hantera färsk betongmassa.

Andningsskydd

Ej tillämpligt

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Trögflytande massa

Färg

Grå, kan vara färgad

pH i brukslösning

>12

Densitet

Ca 2 400 kg/m³

9.2 Annan information

Ingen annan information

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil efter härdning
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inga kända
10.5 Oförenliga material	Inga kända
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

Hudkontakt	Irriterar huden. Långvarig hudkontakt kan ge upphov till sårskador.
Ögonkontakt	Kan snabbt ge upphov till allvarlig ögonskada.
Förtäring	Kan ge irritation i svalg och matsmältningsorgan.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämbart
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej tillämbart
12.4 Rörligheten i jord	Ohärdad produkt är blandbar med vatten
12.5 PBT- och vPvB-bedömning	Uppgift saknas
12.6 Andra skadliga effekter	Utsläpp av ohärdad produkt i vatten kan lokalt påverka pH.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Efter hårdnande kan betongen behandlas som bygg- och rivningsavfall, EWC-kod 170101 Betong.
--------------------------------	---

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	Fabriksbetong klassas inte som farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämbart
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämbart
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämbart
14.5 Miljöfaror	Ej tillämbart
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillämbart
14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämbart

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006
Avfallsförordningen 2011:927

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen bedömning utförd
----------------------------------	------------------------

16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i dokumentet	Version 3 Dokumentet har omarbetats i samtliga punkter. Klassificeringen av produkten har dock inte ändrats. Version 3.1 Halten cement och flygaska har ändrats.
Relevanta riskfraser	R37/38 Irriter andningsorganen och huden R38 Irriterar huden R41 Risk för allvarliga ögonskador R43 Kan ge allergi vid hudkontakt
Relevanta skyddsfraser	S 2 Förvaras oåtkomligt för barn S 24 Undvik kontakt med huden S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare S 37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd
Viktiga källor	Uppgifter från leverantörer om ingående ämnen, branschorganisation.