

Produktnavn: Frisk Beton
Udarbejdet af: BC Beton AS

Revision: 1
Dato: 31.10.2005-11-10

Leverandørbrugsanvisning
I henhold til Arbejdsministeriets bkg.
Nr. 540/485 og direktiv 91/155/EOF
og 93/112/EF

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produktnavn: Frisk beton
Anvendelse: Byggemateriale til betonkonstruktioner
Leverandør: B. C. Beton Brødsløvvejen 2, Ingstrup 9480 Løkken

PR.nr.: pt. Ikke tildelt
Emballage: Roterbiler

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER Beton er sammensat af sten, sand, cement, mineralske tilsætningspulvere med puzzolane egenskaber såsom flyveaske og mikrosilika, additiver samt vand. I specielle produkter kan endvidere indgå plast- eller stålfibre. Pulvermaterialerne i beton kan indeholde små mængder tungmetaller.

3. FAREINDIKATION Mennesker: Frisk beton virker stærkt øjen- og hudirriterende. Længerevarende kontakt kan medføre ætsninger og varige øjenskader. Arbejde med fiberbeton kan give rifter og sår pga. fibre. Ved udstøbning af beton anvendes ofte maskiner og andet udstyr, som kan være forbundet med risici for arbejdsskader eller ulykker.
Miljø: Frisk beton udgør ingen væsentlig fare for miljøet. Frisk beton hærder til en fast masse, der ikke er nedbrydelig.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER Indånding: Ingen særlige krav. **Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. **Øjenkontakt:** Gnid ikke i øjet. Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved forsæt irritation forsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring leverandørbrugsanvisningen. **Indtagelse:** Skyl straks munden og drik rigeligt mængde væske. Hold personen under opsyn. Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt. Søg skadestue. Medbring leverandørbrugsanvisningen

5. BRANDBEKÆMPELSE Slukningsmidler: Ingen særlige krav. **Særlige farer:** Produktet kan ikke brænde, hverken i frisk eller hærde tilstand. I hærde tilstand vil der dog kunne ske styrkesvigt, afskalninger, eller eventuelt eksplosionsagtig opførsel. Slukningsvand, der har været i kontakt med frisk beton, kan være ætsende (basisk)
Særlige personlige værnemidler: Produktet kan ikke brænde, hverken i frisk eller hærde tilstand. I hærde tilstand vil der dog kunne ske styrkesvigt, afskalninger, eller eventuelt eksplosionsagtig opførsel. Slukningsvand, der har været i kontakt med frisk beton, kan være ætsende (basisk)

6. FORHOLDSREGLER OVER UDSLIP VED UHELD Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå kontakt med øjnene samt hudkontakt.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Spild af frisk beton bør ikke henkastes i naturen, men bortskaffes efter aftale med lokale myndigheder.

Metoder til oprydning: Spild kan opsamles med skovl og kost eller lignende. Beskyttelseshandsker bør anvendes. Opsamlet spild kan eventuelt genbruges.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING Håndtering: God personlig hygiejne er påkrævet ved arbejde med frisk beton. Undgå kontakt med øjne og hud. Skift tilsmudset tøj. **Tekniske forholdsregler:** Frisk beton hærder og kan **Tekniske foranstaltninger:** Ingen særlige krav. **Tekniske forholdsregler ved opbevaring:** Ingen særlige krav. **Opbevaringsbetingelser:** Kan ikke vedvarende opbevares i frisk tilstand. Indtil udstøbning opbevares betonen beskyttet mod vand og andre materialer. Specielt skal kontakt med syre undgås, da syre nedbryder beton.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER Tekniske foranstaltninger: Hvis der anvendes maskiner/udstyr ved støbning af beton skal Sikkerhedsforskrifter herfor følges. **Åndedrætsværn:** Ikke relevant. **Håndbeskyttelse:** Brug beskyttelseshandsker. **Øjenbeskyttelse:** Ved risiko for stænk benyt beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. **Hudbeskyttelse:** Brug beskyttelseshandsker. Særlige beskyttelseshandsker skal benyttes ved arbejde med fiberbeton. Benyt knæbeskyttelse hvis man ligger på knæ under arbejdet med frisk beton. **Hygiejniske foranstaltninger:** Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe.

9. FYSISK/KEMISKE EGENSKABER Useende: Fugtig, klæbrig og klumpet masse. **Lugt:** Ikke relevant. **pH:** 10-12. **Kogepunkt:** Ikke relevant. **Flammepunkt:** Ikke relevant. **Eksplosionsgrænser:** Ikke relevant. Tæt, hærde beton kan dog eksplodere ved brand. Grænser ukendt. **Relativ massefylde:** ca. 2,3 - 2,4 **Opløselighed:** Ikke kendt

10. STABILITET OG REAKTIVITET Stabilitet: Frisk beton er ikke stabil, da den hærder til en hård masse inden for ca. et par timer. **Tilstands/materialer, der skal undgås:** Kontakt med vand skal undgås, da det vil reducere betonens styrke. Syre er nedbrydende for beton. Øvrige materialer kan eventuelt ændre betonens egenskaber.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ikke relevant.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER). Indånding: Ikke relevant. **Hudkontakt:** Langvarig kontakt kan medføre alvorlige ætsninger og eventuelt allergi. **Øjenkontakt:** Stænk kan give varige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. **Indtagelse:** Er mindre sandsynligt på grund af produktets form. Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarm på grund af ætsninger. **Langtidseffekter:** Ikke relevant.


12. MILJØOPLYSNINGER Mobilitet: Frisk beton er ikke flygtig og vil ikke spredes i naturen. **Nedbrydelighed:** Frisk beton nedbrydes ikke biologisk.

Økotoksicitet: Ingen oplysning.

13. BORTSKAFFELSE Affald i form af rester: Afleveres efter aftale med lokale myndigheder. **Affaldsfraktion 1/2:** 58,00/ - **EAK-kode:** 17010100

14. TRANSPORTOPLYSNINGER Transportoplysninger: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING Faremærkning: Ætsende og Lokalirriterende. **R-sætninger:** R-34 Ætsningsfare. **S-sætninger:** S24/25. Undgå kontakt

 med huden og øjnene. S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læg kontaktes. 837 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. S46 V ved indtagelse, kontakt omgående læg og vis denne beholder eller etiket. **Danske særregler:** Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. **Nationale reguleringer:** EF direktiverne 67/548/EOF om farlige stoffer (til og med 26. Tilpasning) og 88/379/EOF om farlige præparater. Energiministeriets bek. 11T. 1065 af 30. November 2000, om klassificering, emballering, mærkning, slag, og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdsministeriets bek. Nr. 540 af 2. September 1982 om stoffer og materialer samt ændringsbek. Nr. 485 af 16. Juni 1995.

AT-vejledning C.1.0.1 af oktober 2000: Grænseværdier for stoffer og materialer

Miljø- og Energiministeriets bek. Nr. 619 af 27. Juni 2000 om affald.

16. ANDRE OPLYSNINGER Vedr. anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på oplysninger, i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Ansvarsfraskrivelse ved købers efterdosering.

BC Beton AS har i forbindelse med levering af dette læs konstateret, at kunden ønsker at efterdosere eget tilsætningsstof til betonen. Dette kan indebære risiko for skade på betonen og dens egenskaber. Undertegnede modtager af betonen erklærer herved, at jeg ikke vil gøre BC Beton AS ansvarlig for eventuelle virkninger heraf, og at jeg vil holde BC Beton AS skadesløs med hensyn til eventuelle krav, som rejses af tredjemand over BC Beton AS som følge heraf.

Ansvarsfraskrivelse, skade forvoldt af rotervogn mv.

BC Beton AS har i forbindelse med levering af dette læs konstateret, at kørsel indebærer risiko for skader som følge af bilens vægt, i form af trykkede eller knækkede fliser, skade på betonrør, brønskader, ødelagt have eller indkørsel eller ligende, eller som følge af brug af bånd og / eller slidsker gennem døre og vinduer eller lignende. Undertegnede modtager af betonen erklærer herved, at jeg ikke vil gøre BC Beton AS ansvarlige for sådanne mulige skader, og at jeg vil holde BC Beton AS skadesløs med hensyn til eventuelle krav, som rejses af tredjemand overfor BC Beton AS vedrørende tilsvarende skader.

Herfor Kvitteres: _____

Herfor Kvitteres: _____