



Utskriftsdato: 09.11.2006 Revisjonsdato: 09.11.2006

**1. INFORMASJON OM PRODUKT, PRODUSENT OG IMPORTØR**

- 1.1 Handelsnavn: **THOROSEAL FX 100**  
1.2 Importør: BASF CC Norway, Granerud Industriområde, 2120 Sagstua  
Telefon: 62 97 00 20 Telefax: 62 97 18 85 Hjemmeside: [www.basf-cc.no](http://www.basf-cc.no)  
1.3 Produsent: BASF CC BELGIUM NV, Berkenbossenlaan 6, 2400 Mol, Belgia  
Telefon: +32 11 34 04 10 Telefax: +32 11 40 29 33 [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
1.3 Kontaktperson: Erik Gabrielsen, mobiltelefon 91 87 98 00  
1.4 For nødsituasjon: Giftinformasjonssentralen, telefon 22 59 13 00  
1.5 Produktbeskrivelse: Vanntett, sementbasert og elastisk slemmemasse som benyttes sammen med Thoroseal FX 100 Liquid

**2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING**

2.1 Bestanddeler som forårsaker fare:

2.1.1 CAS-nummer	2.2.2 Navn på bestanddel	2.2.3 Innhold	2.2.4 Faresymboler og R-fraser
65997-15-1	Portlandsement	30-60%	Xi Irriterende R-36,37,38 og 43. Se pkt. 15.

**3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**

- 3.1 Produktets sammensetning skal ikke representere noen vesentlig helsefare for brukere i tørr tilstand. Som våt masse kan produktet virke irriterende. Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake kjemiske brannskår, utslett og/eller eksem.

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

- 4.1 Øyekontakt: Skyll øynene umiddelbart i minst 15 min. med store mengder rent vann eller øyeskylle-middel. Kontakt lege.  
4.2 Hudkontakt: Vask/skyll med vann, etterfulgt med vann og såpe.  
4.3 Innånding: Behandles symptomatisk.  
4.4 Svelging: Gi vann eller melk. Ikke fremkall brekninger. Behandles symptomatisk.

**5. TILTAK VED BRANN**

- 5.1 Brannslukningsmidler: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Stoffet er ikke brannfarlig.  
5.2 Brannbekjempelse: Ikke relevant. Unngå innånding av røkgasser ved å bruke åndedrettsvern.  
5.3 Karakteristiske farer: Ikke brannfarlig.

**6. TILTAK VED SØL OG LEKKASJE**

- 6.1 Tørr masse fjernes med støvsuging eller kost/brett. Unngå støvutvikling. Mindre mengder kan spyles vekk. Våt masse bør herde og senere fjernes mekanisk.

**7. HÅNTERING OG LAGRING**

- 7.1 Lagres utilgjengelig for barn på et tørt lager i lukket originalforpakning.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

- 8.1 Spesielle kontroll- og behandlingsprosedyrer: Ikke anbefalt.  
8.2 Benytt egnet arbeidstøy, ugjennomtrengelige arbeidshansker og vernebriller. Ved støvutvikling anbefales bruk av støvmaske.

**9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

- 9.1 Form/farge/konsistens: Fingradert sand og sementmasse i pulverform. Grå, hvit eller farget.  
9.2 Lukt: Karakteristisk av sement  
9.3 Løselighet: Delvis løselig i vann  
9.4 Tetthet: 1,68 (våt) (spesifikk vekt)



## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Stabilitet:	Farlige reaksjoner eller spaltingsprodukter ikke kjent
10.2	Reaktivitet:	Tørr masse tilsatt væske reagerer til en stiv alkalisk masse
10.3	Spaltning:	Ingen spesifikke, farlige spaltningsprodukter er angitt

## 11. HELSEOPPLYSNINGER / TOKSIOLOGI

11.1	Sensibilisering:	Ingen kjent informasjon
11.2	Genotoksisitet:	Ingen kjent informasjon
11.3	Kreftfremkallende egenskaper:	Ikke kreftfremkallende
11.4	Reproduksjonstoksisitet:	Ingen kjent informasjon
11.5	Svelging:	Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk Kan gi magesmerter eller brekninger.
11.6	Hudkontakt:	Pulveret kan irritere huden
11.7	Kontakt med øyne:	Irriterende. Støvkorn i øynene kan gi irritasjon og svie.
11.8	Helsefareinformasjon:	Produktet irriterer øynene og huden. Støv kan irritere luftveier/lunger. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk Kan gi magesmerter og/eller brekninger. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan medføre avfetting og hudirritasjon og i enkelte tilfeller betennelsesreaksjoner (dermatitis). Vær oppmerksom på at pulveret gir en sterkt basisk løsning.
11.9	Andre helseeffekter:	Ikke kjent
11.10	Opptaksvei:	Hud- og/eller øyekontakt samt svelging
11.11	Målorgan:	Mage-tarm kanal, øynene og huden
11.12	Medisinske symptomer:	Irritasjon av øyne og slimhinner. Irritert hud. Irritasjonseksem. Kan fremkalle ubehag ved svelging. Kvalme eller oppkast.
11.13	Medisinsk informasjon:	Hudlidelser og allergier

## 12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

12.1	Miljøfareopplysninger:	Anses ikke for å være miljøfarlig. Når produktet benyttes til de angitte formål og håndteres i henhold til bruksanvisning, utgjør produktet minimal risiko for negative miljøbelastninger.
12.2	Mobilitet:	Delvis løselig i vann
12.3	Bioakkumulering:	Ingen kjent informasjon.
12.4	Nedbrytbarhet:	Lett nedbrytbart
12.5	Akutt fisketoksisitet:	Konsentrat i avløpssystemet kan forårsake en økning av pH-verdi.

## 13. AVFALLSHÅNDTERING

13.1	Behandlingsmetoder:	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Gjenvinn og regenerer eller resirkuler, hvis mulig. Pulveret samles opp i tett pose og leveres til godkjent fylling. Ventiler til friskluft. Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering, kontakt NORSAS tlf. 22 51 07 00.
13.2	Avfallsklasse:	Ikke spesialavfall etter Forskrift om spesialavfall.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	Ikke klassifisert som farlig gods i noen transportklasse.
------	-----------------------------------------------------------



## 15. LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Faresymboler: Irriterende  
15.2 Fareklasse: 3



15.3 Risiko-setninger: R-36, 37, 38 og 43. Irriterer luftvei og hud, kan forårsake allergi  
15.4 Sikkerhets-setninger: S-2,22,24,25,26,28,36,37 og 39. Unngå innånding av støv og kontakt med øyne og hud. Ved øyekontakt skylle med store mengder vann, kontakt lege. Ved hudkontakt, vask straks med vann. Benytt egnet verneklær, hansker og øyevern, Oppbevares utilgjengelig for barn.

15.5 Stoffanmerkninger: Innholder sement som gir en sterk basisk reaksjon med vann og kroppsvæsker  
15.6 Referanselister: Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Brann- og Eksplosjonsvern (DBE)). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr.361). Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG. Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002).

15.7 Spesielle forskrifter: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier AT 548 (N). Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen AT 524 (N). Fersk mørtel og betong kan gi eksem AT 447 (N). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære Veiledning AT 361 (N).

## 16. RELEVANTE OPPLYSNINGER FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko-setninger: R-36/38: Irriterer øynene og huden  
Supplerende informasjon: Se også HMS-datablad for Thoroseal FX 100 Liquid  
Bruksanvisning: Detaljert bruksanvisning finnes på gjeldende produkt-datablad  
Revisjonsdato: 09.11.2006  
Erstatter HMS-blad av: 31.10.2005  
Databladstatus: Godkjent  
Forbehold om ansvar: Informasjonen som er angitt i dette databladet er basert på opplysninger gitt av våre leverandører samt vår nåværende kunnskap. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk. Det er derfor ingen garanti for spesielle egenskaper, da det er opp til brukeren av vårt produkt å forsikre seg om at informasjonen er komplett og tilstrekkelig i forhold til den tilsiktede bruk.

Utarbeidet av:

Erik Gabrielsen (sign.)  
BASF Construction Chemicals Norway