

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/9

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 26.04.2010

Produkt: **RHEOCEM 650**

Utgave: 1.0

(30346250/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 27.04.2010

## 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### RHEOCEM 650

Anvendelse: Produkter til bygningskjemi

Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktadresse:BASF AS  
Postboks 233  
1372 Asker  
NORWAY  
Telefon: +47 66 792-100  
Telefaks-nummer: +45 32 572-804  
E-mail adresse: product-safety-north@basf.comOpplysninger i nødstilfelle:International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

## 2. Fareidentifikasjon

**I henhold til FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger**

Merkningselementer og sikkerhetssetninger:

Piktogram (DK lovtekst):



Signalord (DK lovtekst):

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 26.04.2010

Produkt: **RHEOCEM 650**

Utgave: 1.0

(30346250/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykdato 27.04.2010

---

Fare

Faresætninger (DK lovtekst):

Forårsaker alvorlig øyeskade. Forårsaker hudirritasjon. Kan forårsake respirasjonsirritasjon.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse) (DK lovtekst):

Unngå å puste inn støv/damp/gass/dugg/dunst/sprut Brukes kun utendørs eller på et godt ventilert område. Vask grundig med store mengder vann og såpe etter håndtering. Bruk beskyttelseshansker/-klær og øye-/ansiktsbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger (reaktion) (DK lovtekst):

Ring et GIFTSENTER eller doktor/lege hvis du føler deg uvel. HVIS I ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis tilstede og enkelt å utføre. Fortsett skylling. HVIS INHALERT Flytt til frisk luft og forhold deg i ro i en komfortabel stilling for pusting. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Vask med rigeligt sæbe og vand. (Dansk lovtekst) Hvis hudirritasjon oppstår: Få medisinsk tilsyn/pleie Ring øyeblikkelig et GIFTSENTER eller doktor/lege. Spesifikk behandling (se denne etiketten), Ta av tilsmussede klær og vask i forkant av gjenbruk.

Sikkerhedssætninger (opbevaring) (DK lovtekst):

Oppbevar gjemt Oppbevar på et godt ventilert område. Oppbevar beholder godt lukket.

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse) (DK lovtekst):

Kast innhold/holder på sted for skadelig eller spesielt avfall.

### **Mulige farer (i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF)**

Fare for alvorlig øyeskade.  
Irriterer luftveiene og huden.

---

## **3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

### Kjemisk karakterisering

modificeret sementmørtel

### Fareutløsere (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Cement, portland, chemicals

Innhold (W/W): >= 95 %

CAS-nummer: 65997-15-1

EG-nummer: 266-043-4

### Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

EB auxiliary data; Template for tox/ecotox. data; Cement <2 ppm Cr VI

Innhold (W/W): <= 95 %

CAS-nummer: 65997-15-1

EG-nummer: 266-043-4

Faresymbol(er): Xi

R-setning(er): 37/38, 41

Ordlyden av faresymboler og R-setninger er spesifisert i kapittel 16 i de tilfeller farlige ingredienser er nevnt.

---

#### 4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:

Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse. Tilsølte klær fjernes.

Ved innånding:

Ved ubehag etter innånding av støv: friskluft, legehjelp.

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann.

Ved kontakt med øynene:

Skyll med store mengder vann i minst 15 minutter.

Ved svelging:

Fremkall aldri brekninger eller gi noe oralt, dersom den tilskadekomende er uten bevissthet eller har krampeanfallet. Ikke fremkall brekninger uten at det er gitt beskjed om dette fra Giftinformasjonssentralen eller av lege.

---

#### 5. Brannslukkingstiltak

Egnede brannslukningsmidler:

karbondioksid, alkohol-resistent skum, tørt slukningsmiddel, vanntåke

Spesielle farer:

karbonmonoksid, karbondioksid, helseskadelige damper

Utvikling/fremkalling av røyk/tåke. Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

Særskilt verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

Andre opplysninger:

Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

---

---

## 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

Personlige sikkerhetstiltak:

Unngå støvutvikling. Bruk personlige verneklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Miljøverntiltak:

Hold tilbake forurenset vann/brannslukningsvann. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Metode for rengjøring/fjerning:

Ved små mengder: Tas opp med egnet utstyr og destrueres.

Ved store mengder: Tas opp med egnet utstyr og destrueres.

Unngå støvutvikling.

---

## 7. Håndtering og lagring

### Håndtering

Unngå støvutvikling. Ved tømning av sekker i maskiner, arbeid med vinen og hold det frie fallet/avstanden så liten som mulig.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

### Oppbevaring

Holde atskilt fra metaller. Holdes atskilt fra syrer. Atskilt fra lut. Holdes atskilt fra oksidasjonsmidler. Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr.

Egnede materialer: High density polyetylen (HDPE)

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Under påvirkning av fukt har stoffet / produktet en tendens til å klumpe. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

---

## 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

65997-15-1: Cement, portland, chemicals (Innhold (W/W): <= 95 %)

### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Partikkelfilter EN 143 Type P1 (liten tilbakeholdelsesevne (faste partikler av inerte stoffer)).

Håndbeskyttelse:

ugjennomtrengelige hansker

f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprenogummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm) og andre

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

**Øyevern:**

Tettsittende vernebriller (EN 166)

**Verneklær:**

Beskyttelsesdrakt skal velges ut fra aktivitet og eksponering., kjemikalievernedress (f.eks i henhold til EN 465)

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av støv. For å unngå forurensning ved håndtering, anvendes lukket arbeidsstøy og arbeidshansker. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Sørg for rengjøring av huden samt hudpleie etter arbeidets slutt. Hansker må testes regelmessig og forut for bruk. Dersom nødvendig (f.eks små huller) skal de byttes ut.

---

## 9. Fysisk og kjemiske egenskaper

Form:	pulver
Farge:	grå
Lukt:	luktfri
pH-verdi:	ca. 12 (vann, 10 %(m))
Antennelighet:	Ikke brannfarlig
Antenningsstemperatur:	ikke anvendelig
eksplosjonsfare:	ikke eksplosiv
Løs vekt:	ca. 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet i vann:	ikke løselig (20 °C)
Løslighet (kvantitativt) :	lite oppløselig

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som må unngåes:

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
----------------------	--

Korrosjon på metall:	Ikke korrosiv overfor metall.
----------------------	-------------------------------

Farlige reaksjoner:

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

---

## 11. Toksikologiske opplysninger

### Akutt toksisitet

Eksperimentelle/beregnete data:  
LD50 (oral): > 5.000 mg/kg  
Ingen systemisk toksisitet.

LC0 rotte (inhalering): 1 mg/l 4 h  
Ingen dødelighet ble observert.

LD50 kanin (dermal): 2.000 mg/kg  
Ingen dødelighet ble observert.

### Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:  
Fare for alvorlig øyeskade. Ved lengre tids påvirkning av produktet kan hud og slimhinner bli irritert.

Eksperimentelle/beregnete data:  
Hudetsing/hudirritasjon: Irriterende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Irriterende.

### Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:  
Kromat i dette produktet er blitt redusert. Så lenge den angitte holdbarheten ikke overskrides, er en sensibiliserende virkning pga. kromat lite sannsynlig.

### Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:  
Av den totale foreliggende informasjon finnes ingen indikasjoner på en cancerogen effekt.

### Øvrige informasjoner til toksisitet

Så lenge produktet håndteres på en hensiktsmessig måte og benyttes som foreskrevet, har produktet etter våre erfaringer og informasjoner ingen negativ virkning på helsen.

---

## 12. Økologiske opplysninger

### Økotoksisitet

Vurdering av akvatisk toksisitet:  
Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer.  
Produktet fører til pH-verdi-forskyvninger.

Fisketoksisitet:  
Ved høye pH-verdier kan stoffet reagere toksisk med stigende alkalitet.

Akvatiske virvelløse dyr:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (statisk)

Vannplanter:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (vekstrate), Selastrum capricornutum (statisk)

Jordlevende organismer:

LC50 (10 d) 9.931 mg/kg, andre leddyr i jord

### **Persistens og nedbrytbarhet**

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):

Uorganisk produkt, er ikke eliminerbart fra vann ved hjelp av biologiske rensemetoder. Produktet er tungt vannoppløselig. Det kan ved hjelp av abiotiskeprosesser, f.eks. mekanisk utskilling, vidtgående elimineres utav vannet.

Opplysninger om eliminerbarhet:

ikke anvendelig

### **Bioakkumuleringspotensiale**

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

På grunn av produktets konsistens samt uoppløselighet i vann er en biotilgjengelighet ikke sannsynlig.

### **Tilleggsinformasjon**

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

---

## **13. Instruksjoner ved disponering**

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.

Rester skal avfallsbehandles som stoffet/produktet.

Forurenset emballasje:

Fullstendig tømt emballasje kan leveres for resirkulering.

---

## **14. Transportopplysninger**

### **Landtransport**

ADR

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

RID

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

**Innenriks sjøtransport**

ADNR

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

**Sjøtransport**

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Flytransport**

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

**15. Regelverksmessige opplysninger****Forskrifter i henhold til den Europeiske union (Merking) / Nasjonale forskrifter**Direktiv 1999/45/EØF ('Preparatdirektivet'):

Faresymbol(er)

Xi

Irriterende.

R-setning(er)

R37/38

Irriterer luftveiene og huden.

R41

Fare for alvorlig øyeskade.

S-setning(er)

S2

Oppbevares utilgjengelig for barn.

S22

Unngå innånding av støv.

S24/25

Unngå kontakt med huden og øynene.

S26

Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S28.1

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.

S27

Tilsølte klær må fjernes straks.

S37/39

Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

S46

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Produktet er klassifisert og merket i hht EU-direktiver.

Klassifisering/merking i henhold til norske forskrifter.:

Produktet har lik klassifisering i Norge som i EU.

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 26.04.2010

Produkt: **RHEOCEM 650**

Utgave: 1.0

(30346250/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 27.04.2010

---

### **Øvrige forskrifter**

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.  
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.  
FOR 1997-12-19 nr 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.  
FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).  
FOR 2001-04-30 nr 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften).

---

## **16. Andre opplysninger av betydning for brukerens helse og sikkerhet**

Produktet inneholder ikke asbest. Utover opplysningene i sikkerhetsdatabladet henvises til de produktspesifikke 'Tekniske informasjoner'.

Full tekst av faresymboler og R-setninger dersom nevnt under 'Fareutløsere' i kapittel 3:

Xi	Irriterende.
37/38	Irriterer luftveiene og huden.
41	Fare for alvorlig øyeskade.

---

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse:  
product-safety-north@basf.com

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.