

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/10

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

Dato / oppdatert: 01.08.2011

Utgave: 2.0

Produkt: **RHEOCEM 800**

(ID nr. 30362722/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 02.08.2011

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

### Produktidentifikator

## RHEOCEM 800

Produktregistreringsnummer: 94861

### Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: Produkter til bygningskjemi

### Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:  
BASF AS  
Postboks 233  
1372 Asker  
NORWAY

Telefon: +47 66 792-100  
E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### Nødnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-hour service 7 days a week  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikasjon

### Merkningselementer

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 1999/45/EØF ('Preparatdirektivet')

---

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

Dato / oppdatert: 01.08.2011

Utgave: 2.0

Produkt: **RHEOCEM 800**

(ID nr. 30362722/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 02.08.2011

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.

### **Klassifisering av stoffet eller blandingen**

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Fare for alvorlig øyeskade.

Irriterer luftveiene og huden.

### **Andre farer**

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

Andre farer (GHS):

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

---

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

### **Blandinger**

Kjemisk karakterisering

modificeret sementmørtel

Fareutløsere (GHS)

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

## | Portland cement (&lt; 2ppm Cr VI)

| Innhold (W/W): 60 % - 100 %

| CAS-nummer: 65997-15-1

| EG-nummer: 266-043-4

## | kalsiumoksid

| Innhold (W/W): &gt;= 0,1 % - &lt;= 2 %

| CAS-nummer: 1305-78-8

| EG-nummer: 215-138-9

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

## Portland cement (&lt; 2ppm Cr VI)

Innhold (W/W): &gt;= 60 % - &lt;= 100 %

CAS-nummer: 65997-15-1

EG-nummer: 266-043-4

Faresymbol(er): Xi

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

## kalsiumoksid

Innhold (W/W): &gt;= 0 % - &lt;= 20 %

CAS-nummer: 1305-78-8

EG-nummer: 215-138-9

Faresymbol(er): Xi

R-setning(er): 38, 41

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

---

## 4. Førstehjelpstiltak

**Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

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

Ved innånding:

Ved innånding av støv: Hold den eksponerte i ro, sørg for frisk luft. Ved ubehag: Kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Organisk løsningsmiddel må ikke benyttes under noen omstendigheter. Ved irritasjon, oppsøk lege.

Ved kontakt med øynene:

skyll grundig med åpne øyelokk i 15 minutter under rennende vann, kontroll hos øyenlege

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk rikelig med vann, legehjelp. Ikke fremkall brekninger uten at det er gitt beskjed om dette fra Giftinformasjonssentralen eller av lege.

**Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer: Irritasjon av øynene, hudirritasjon, slimhinneirritasjon

**Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

---

**5. Brannslukkingstiltak****Slokkingsmidler**

Tilleggsinformasjon:

Selve produktet er ikke brennbart. Kun emballasje eller transportmateriale (paller) kan brenne. De generelle vanlige slukningsmidlene for brannbekjempelse anses for tilstrekkelige.

**Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke brennbart eller eksplosivt. Ingen kjente farer.

**Anvisninger for brannmannskap**

Andre opplysninger:

Produktet er ikke selv brennbart; brannslukkingen tilpasses omgivelsene. Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Brannrester og forurenset slukningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

---

**6. Tiltak ved utilsiktede utslipp****Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer**

Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlige verneklær. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer.

**Miljøverntiltak**

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

**Metoder og utstyr for inndemming og opprensning**

Bruk mekanisk håndteringsutstyr.

**Henvising til andre punkter**

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

---

**7. Håndtering og lagring****Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå støvutvikling. Sementen som inngår i produktet reagerer alkalisk med vann/fuktighet, som kan forårsake alvorlig irritasjon av huden og slimhinnene. Hudens og slimhinnenes fuktighet er tilstrekkelig for denne reaksjonen. Langvarig og direkte kontakt med tørt produkt må derfor unngås. Unngå innånding av støv. Unngå hudkontakt. Ved tømning av sekker i maskiner, arbeid med vinden og hold

det frie fallet/avstanden så liten som mulig. Ved omfylling av større mengder uten avtrekksanlegg: bruk åndedrettsvern.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:  
Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

### **Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenelighet**

Egnede materialer: High density polyetylen (HDPE)  
Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Beholder oppbevares tett lukket på et tørt sted.

### **Særlig(e) bruksområde(r)**

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

---

## **8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

### **Kontrollparametre**

#### Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

65997-15-1: Cement, portland, chemicals  
1305-78-8: Calcium oxide (CaO)  
T 2 mg/m<sup>3</sup> (Administrative normer)

### **Eksponeringskontroll**

#### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:  
Åndedrettsvern ved fare for støvutvikling. (Partikkelfilter EN 143 P1)

Håndbeskyttelse:  
Nitrilbelagte bomullshansker (f.eks. EN 388, 374)

Øyevern:  
Tettsittende vernebriller (EN 166)

Verneklær:  
Beskyttelsesdrakt skal velges ut fra aktivitet og eksponering., lette beskyttelsesklær

#### 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. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer. 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**

### **Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form:	partikler
Farge:	grå
Lukt:	luktfri
pH-verdi:	ca. 12 - 13 (20 °C) (som vandig suspensjon)
Antennelighet:	antenner ikke
Løselighet i vann:	dispergerbar (20 °C)
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

### Andre opplysninger

Løs vekt:	ca. 2.800 - 3.200 kg/m <sup>3</sup>
Blandbarhet med vann:	(20 °C) ikke løselig
Kornstørrelsesfordeling	5 - 30 µm (volumfordeling)
g	

Andre opplysninger:

Om nødvendig er andre fysiske og kjemiske egenskaper angitt i denne seksjonen.

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Korrosjon på metall: Ikke korrosiv overfor metall.

### Kjemisk stabilitet

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

### Risiko for farlige reaksjoner

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

### Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

### Materialer som skal unngås

Stoffer som må unngås:  
sterke baser, sterke syre

### Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

---

## 11. Toksikologiske opplysninger

### Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Produktet er ikke testet. Opplysningene er avledet fra produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 (oral): > 5.000 mg/kg

Ingen systemisk toksisitet.

### Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Kan virke irriterende på luftveiene. Irriterer huden. Kan virke svært irriterende på øynene. Produktet er ikke testet. Opplysningene er avledet fra produkter med lignende struktur eller sammensetning.

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.

### Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

### Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Av den totale foreliggende informasjon finnes ingen indikasjoner på en cancerogen effekt.

### reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Den kjemiske struktur gir ikke mistanke om en slik virkning. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

### Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Den kjemiske struktur gir ikke mistanke om en slik virkning. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

### Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

---

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

Dato / oppdatert: 01.08.2011

Utgave: 2.0

Produkt: **RHEOCEM 800**

(ID nr. 30362722/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 02.08.2011

Også etter gjentatte opptak står den lokale irritasjon i forgrunnen. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### 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. Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene angående toksikologi er avledet fra produkter med liknende struktur eller sammensetning.

---

## 12. Økologiske opplysninger

### Toksisitet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

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

Akvatiske virvelløse dyr:

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

Vannplanter:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (vekstrate), *Selenastrum 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.

Dette produktet er erfaringsmessig inert og ikke nedbrytbart.

Opplysninger om eliminerbarhet:

ikke anvendelig

### Bioakkumuleringspotensial

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

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

### Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgjengelige)

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Ved tilførsel til jord forventes adsorpsjon til faste jordpartikler. Det forventes derfor ingen tilførsel til grunnvannet.

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende)

## Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:  
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

---

## 13. Instruksjoner ved disponering

### Metoder til avfallsbehandling

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

ADN

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

**Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø**

---

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

Dato / oppdatert: 01.08.2011

Utgave: 2.0

Produkt: **RHEOCEM 800**

(ID nr. 30362722/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 02.08.2011

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

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

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

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

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](mailto: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.

---

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