

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/10

---

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

Dato / oppdatert: 23.12.2011

Utgave: 1.0

Produkt: **RHEOCEM 900**

(ID nr. 30346839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 24.12.2011

---

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

### Produktidentifikator

## RHEOCEM 900

### 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  
GERMANYKontaktadresse: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

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



## Signalord:

Fare

## Faresetninger:

H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H315 Irriterer huden.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## Sikkerhetssetninger (forebygging):

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P264 Vask med store mengder vann og såpe grundig etter bruk.  
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

## Sikkerhetssetninger (tiltak):

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.  
 P303 + P352 VED HUDKONTAKT (eller håret): Vask med mye såpe og vann.  
 P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P321 Særlig behandling (se denne på etiketten).  
 P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

## Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P405 Oppbevares innelåst.  
 P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

## Sikkerhetssetninger (disponering):

P501 Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.

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

Fareutløser(e): Cement, portland, chemicals

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

EU-direktiv

## Faresymbol(er)

Xi Irriterende.



## R-setning(er)

R37/38 Irriterer luftveiene og huden.  
 R41 Fare for alvorlig øyeskade.

---

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

Dato / oppdatert: 23.12.2011

Utgave: 1.0

Produkt: **RHEOCEM 900**

(ID nr. 30346839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 24.12.2011

**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, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S36/37/39 bis	Bruk egnede verneklær, hansker og øye/ansiktsbeskyttelse, også under blanding og lasting.
S46	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Produktet har lik klassifisering i Norge som i EU.

Fareutløser(e): Cement, portland, chemicals

**Klassifisering av stoffet eller blandingen**

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

Mulige farer:

Irriterende.

Irriterer luftveiene og huden.

Fare for alvorlig øyeskade.

Ved intensiv hudkontakt kan man ikke utelukke en sensibilisering.

**Andre farer**

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

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

Cement, portland, chemicals

Innhold (W/W): >= 95 %

CAS-nummer: 65997-15-1

EG-nummer: 266-043-4

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

Fareutløsere

---

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

Dato / oppdatert: 23.12.2011

Utgave: 1.0

Produkt: **RHEOCEM 900**

(ID nr. 30346839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 24.12.2011

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Cement, portland, chemicals

Innhold (W/W): > 95 %

CAS-nummer: 65997-15-1

EG-nummer: 266-043-4

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:

---

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

Dato / oppdatert: 23.12.2011

Produkt: **RHEOCEM 900**

Utgave: 1.0

(ID nr. 30346839/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 24.12.2011

Produktet er ikke selv brennbart; brannslukkingen tilpasses omgivelsene. Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Brannrester og forurenset slokningsvann 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.

### **Henvvisning 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**

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

### **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**

## **Eksponeringskontroll**

### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

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

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:	pulver
Farge:	grå
Lukt:	karakteristisk
luktgrense:	
pH-verdi:	Ingen eksisterende data. 12 - 14 (20 °C) Hydrolyseprodukter reagerer sterkt alkalisk.
Flammepunkt:	Ikke brennbar.
Antenningstemperatur:	ikke anvendelig
Damptrykk:	ikke anvendelig
Løselighet i vann:	lite oppløselig
Løslighet (kvantitativt) :	lite oppløselig
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

### **Andre opplysninger**

Løs vekt: 2.800 - 3.200 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

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

Tilsetning av vann vil medføre temperaturøkning.

### Forhold som skal unngås

Unngå fuktighet.

### Materialer som skal unngås

Stoffer som må unngås:  
sterke oksidasjonsmidler, 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:

Ved svelging én gang praktisk talt ikke toksisk. Ved kontakt med huden én gang praktisk talt ikke toksisk. Risiko for akutt helseskade ved innånding av støv.

Eksperimentelle/beregnete data:

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. Irriterer luftveiene og huden.

Eksperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Irriterende.

#### Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Langvarig eller gjentatt kontakt med hud kan forårsake sensibilisering eller allergiske reaksjoner.

#### 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:

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.

---

## 12. Økologiske opplysninger

### **Toksisitet**

Vurdering av akvatisk toksisitet:

De økotoksikologiske virkningene er utelukkende forårsaket av pH-effekten.

Fisketoksisitet:

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

### **Persistens og nedbrytbarhet**

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:

Unngå utslipp til jord, vassdrag og vann-/avløpssystem. Stoff/produkt må ikke komme i avløpsystemet.

---

## 13. Instruks ved disponering

### Metoder til avfallsbehandling

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.

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

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. (Norge)

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. (Norge)

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). (Norge)

FOR 2001-04-30 nr 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften). (Norge)

## 16. Andre opplysninger

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

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

Skin Corr./Irrit.	Etsende eller irriterende for huden
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	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.