

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/10

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 29.11.2011

Version: 2.0

Produkt: **EMACO NANOCRETE R4 fluid**

(ID nr. 30437444/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 30.11.2011

## 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### Produktidentifikator

## EMACO NANOCRETE R4 fluid

### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Produkt til bygningskemikalier

### Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:  
BASF A/S  
Ved Stadsgraven 15  
2300 København S  
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700  
e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-hour service 7 days a week  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikation

### Mærkningselementer

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

EU-direktiv 1999/45/EF ('Præparatdirektivet')

Faresymbol(er)

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 29.11.2011

Version: 2.0

Produkt: **EMACO NANOCRETE R4 fluid**

(ID nr. 30437444/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 30.11.2011

Xi

Lokalirriterende.

**R-Sætning(er)**

R37/38

Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

R41

Risiko for alvorlig øjensskade.

**S-Sætning(er)**

S2

Opbevares utilgængeligt for børn.

S22

Undgå indånding af støv.

S24/25

Undgå kontakt med huden og øjnene.

S26

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S28.1

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

S27

Tilsmudset tøj tages straks af.

S37/39

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

S46

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Produktet er klassificeret og mærket ifølge EU-direktiver.

**Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

Mulige farer:

Risiko for alvorlig øjensskade.

Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

**Andre farer**

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

Andre farer (GHS):

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

---

**3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****Blandinger**Kemisk beskrivelse

modificeret cementmørtel

Farlige indholdsstoffer (GHS)

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

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 29.11.2011

Version: 2.0

Produkt: **EMACO NANOCRETE R4 fluid**

(ID nr. 30437444/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 30.11.2011

---

| cement, portland-, &lt; 2ppm Cr VI

| Indhold (W/W): &gt; 30 % - &lt; 40 %

| CAS-nummer: 65997-15-1

| EF-nummer: 266-043-4

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. for åndedrætssystemet)

H318, H315, H335

#### Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

| cement, portland-, &lt; 2ppm Cr VI

| Indhold (W/W): &gt; 30 % - &lt; 40 %

| CAS-nummer: 65997-15-1

| EF-nummer: 266-043-4

| Faresymbol(er): Xi

| R-Sætning(er): 37/38, 41

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv farebetegnelser, faresymboler, R-sætninger og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

---

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Forurenede tøj fjernes.

Efter indånding:

Efter indånding af støv: ro, frisk luft Ved besvær: Gå til lægen.

Ved hudkontakt:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Benyt under ingen omstændigheder opløsningsmidler. Ved irritation - søg læge.

Ved kontakt med øjnene:

skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontrol hos øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge.

### Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Irritation af øjnene, hudirriterende, slimhindeirritationer

### Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner), ingen specifik modgift kendes.

---

## 5. Brandbekæmpelse

### Slukningsmidler

Supplerende oplysninger:

Selve produktet er ikke brændbart. Kun emballage eller transport materiale (palle) kan bryde i brand. De generelle sædvanlige slukningsmidler til brandsbekæmpelse anses for tilstrækkelige.

### **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Produktet er ikke brandbart eller eksplosivt. Ingen særlige risici er kendte.

### **Anvisninger for brandmandskab**

Øvrigt:

Produkt er ikke-brandbart; brandslukningen tilpasses efter omgivelserne. Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

---

## **6. Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå støvudvikling. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer.

### **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

### **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Mekanisk opsamling.

### **Henvisning til andre punkter**

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

---

## **7. Håndtering og opbevaring**

### **Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå støvudvikling. Cementen indholdt i produktet reagerer alkalisk med vand/fugtighed, hvilket kan forårsage alvorlig irritation af huden og slimhinderne. Hudens og slimhindernes fugtighed er nok til denne reaktion. Derfor skal længerevarende direkte kontakt med det tørre produkt undgås. Undgå indånding af støv. Undgå hudkontakt. Ved tømning af sække i maskiner, arbejde med vinden og hold det frie fald så ubetydeligt som muligt. Ved omhældning af større mængder uden udsugningsanlæg: benyt åndedrætsværn.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

### **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Egnede materialer: High density polyethylen (HDPE)

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Beholderen opbevares tæt lukket på et tørt sted.

### **Særlige anvendelser**

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

471-34-1: calciumcarbonat

(GV (DK)), støv

Er inkluderet i den lovmæssige liste, men uden data - se teksten i lovgivningen for detaljer.

69012-64-2: dunster, silica

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 2 mg/m<sup>3</sup> (GV (DK)), Respirabelt

1305-62-0: calciumdihydroxid

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 5 mg/m<sup>3</sup> (GV (DK))

### Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved støvudvikling. (Partikelfilter EN 143 P1)

Beskyttelse af hænder:

Nitril-belagt bomuldshandsker (f.eks. EN388, 374)

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende øjenværn (kemikaliebeskyttelsesbriller) (EN 166)

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt skal vælges ud fra aktivitet og eksposition., let beskyttelsesdragt

#### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af støv. For at undgå forurening ved håndtering, anvendes lukket arbejdstøj og arbejdshandsker. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Efter arbejde sørg for rengøring af huden samt hudpleje. Handsker skal testes regelmæssigt og før brug. Hvis nødvendigt skal de skiftes ud (f.eks. ved små huller).

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	pulver
Farve:	grå
Lugt:	produktspecifik
pH-værdi:	ca. > 12 (20 °C) (som vandig suspension)
Kogepunkt:	ikke anvendelig

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 29.11.2011

Version: 2.0

Produkt: **EMACO NANOCRETE R4 fluid**

(ID nr. 30437444/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 30.11.2011

Damptryk:

Opløselighed i vand: ikke anvendelig

Selvantændelighed: dispergerbart  
(20 °C)

Termisk nedbrydning: ikke selvantændelig

eksplosionsfare: Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og  
håndtering overholdes.

Brandnærende egenskaber: ikke eksplosiv

Brandfremmende egenskaber: ikke brandfremmende

### Andre oplysninger

Pakkefylde: ca. 1,400 - 1,500 kg/m<sup>3</sup>

Hygroskopi: hygroskopisk

Faststof: 100 %

Andre oplysninger:

Hvis nødvendigt er andre fysiske og kemiske egenskaber angivet i dette afsnit.

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### Risiko for farlige reaktioner

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

### Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

stærke baser, stærke syrer

### Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden een gang. Risiko for akut sundhedsfare ved indånding af støv.

#### Irritation

**Vurdering af irritationseffekt:**

Kan virke irriterende på luftvejene. Irriterer ved hudkontakt. Kan skade øjnene alvorligt. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

**Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering****Vurdering af sensibilitet:**

Chromat i dette produkt er blevet reduceret. Så længe den angivne holdbarhed ikke overskrides, er en sensibiliserende virkning grundet chromat lidt sandsynlig.

**Kimcellemutagenicitet****Bedømmelse mutagenitet:**

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

**Carcinogenitet****Bedømmelse carcinogenitet:**

På basis af alle foreliggende oplysninger ses ingen tegn på carcinogen virkning.

**reproduktionstoksicitet****Vurdering af reproduktionstoksicitet:**

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

**Udviklingstoksicitet****Vurdering af teratogenicitet:**

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

**Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)****Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:**

Også efter gentagen optagelse er den fremtrædende effekt lokal irritation. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

**Andre relevante informationer om toksicitet**

Ved forskriftsmæssig omgang og hensigtsmæssig anvendelse forårsager produktet ifølge vore erfaringer ingen sundhedsskadelige virkninger. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne vedrørende toksikologien er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

---

## 12. Miljøoplysninger

**Toksicitet****Vurdering af aquatisk toksicitet:**

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer. Produktet fører til pH-værdi-forskydninger.

### **Persistens og nedbrydelighed**

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):

Uorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand via biologisk rensning. Produktet er tungt opløseligt i vand. Ved abiotiske processer, f.eks. mekanisk udskilning kan produktet i stor udstrækning holdes borte fra vand.

Dette produkt er erfaringsmæssig inert og ikke nedbrydeligt.

Oplysninger om eliminerbarhed:  
ikke anvendelig

### **Bioakkumuleringspotentiale**

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

På grund af konsistensen samt produktets vandopløselighed er biotilgængelighed ikke sandsynlig.

### **Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgængelige)**

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Fra vandoverfalden fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Ved tilførsel til jorden forventes adsorption til faste jordpartikler. Tilførsel til grundvandet forventes derfor ikke.

### **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/akkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget biakkumulerende)

### **Supplerende oplysninger**

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

---

## **13. Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **Metoder til affaldsbehandling**

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

Affaldskatalogkode:

01 04 07<sup>01</sup> Affald indeholdende farlige stoffer fra fysisk og kemisk bearbejdning af ikke-metalholdige mineraler

Forurenede emballage:

Fuldstændigt tømt emballage kan recirkuleres.

---

## **14. Transportoplysninger**

### **Landtransport**

ADR

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

RID

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

**Indenrigssøtransport**

ADN

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

**Søtransport**

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Lufttransport**

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**15. Oplysninger om regulering****Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

MAL-kode (1993): 00-4

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

**16. Andre oplysninger**

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder farebetegnelse, faresymboler, R-sætninger og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Xi	Lokalirriterende.
37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
41	Risiko for alvorlig øjenskade.
Skin Corr./Irrit.	Hudætsning/-irritation
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H315	Forårsager hudirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 29.11.2011

Version: 2.0

Produkt: **EMACO NANOCRETE R4 fluid**

(ID nr. 30437444/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 30.11.2011

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

---

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.