

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/10

---

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

Dato / oppdatert: 31.01.2012

Utgave: 2.0

Produkt: **Cement Toxin 2**

(ID nr. 30432781/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 01.02.2012

---

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

### Produktidentifikator

## Cement Toxin 2

### 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

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

EU-direktiv

Faresymbol(er)

---

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

Dato / oppdatert: 31.01.2012

Utgave: 2.0

Produkt: **Cement Toxin 2**

(ID nr. 30432781/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 01.02.2012

C

Etsende.



R-setning(er)

R34

Etsende.

S-setning(er)

S1/2

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

S24/25

Unngå kontakt med huden og øynene.

S26

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

S28.1

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

S36/37/39

Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

S45

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.

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:

Etsende.

Etsende.

### 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

Vandig løsning på basis: syrer

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

fosforsyre

Innhold (W/W): > 50 % - < 75 %

CAS-nummer: 7664-38-2

EG-nummer: 231-633-2

REACH registreringsnummer: 01-2119485924-24

Indeks-nummer: 015-011-00-6

Faresymbol(er): C

R-setning(er): 34

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 straks.

Ved innånding:

Ved ubehag etter innånding av damp/sprøytetåke: Friskluft, legehjelp.

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: Overeksponering kan forårsake:, brekning, acidose, underlivskramper, sjokk, blodig diaré

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

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

---

## 5. Brannsløkkingstiltak

### Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

skum, vanntåke, pulver, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:

vannstråle

### Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

karbondioksid, karbonmonoksid, nitrogenoksider, røyk, sot, etsende gasser/damper

**Anvisninger for brannmannskap**

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt ånedrettsvern.

Andre opplysninger:

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

---

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

Bruk personlige verneklær. Unngå innånding av damp/aerosol/sprøytetåke. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer.

**Miljøverntiltak**

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

**Metoder og utstyr for inndemming og opprensning**

Ved små mengder: Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks sand, jord). Kontaminert materiale deponeres forskriftsmessig.

Ved store mengder: Pumpes bort.

**Henvisning 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 dannelse av sprøytetåke. Unngå innånding av tåke/damp. Unngå hudkontakt. Sørg for god ventilasjon. Ved sakkyndig bruk er ingen spesielle forholdsregler påkrevet.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Produktet er hverken brannfremmende, selvantennelig eller eksplosjonsfarlig.

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

Egnede materialer: High density polyetylen (HDPE)

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Må kun oppbevares i originalemballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra antennelseskilder, varme og flammer. Beskyttes mot direkte sollys.

Lagres frostfritt.

**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****Kontrolparametre**

### Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

7664-38-2: fosforsyre

TLV 1 mg/m<sup>3</sup> (Administrative normer)

## **Eksponeringskontroll**

### Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Kombinasjonsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper (eks. EN 14387 Type ABEK ).

Håndbeskyttelse:

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (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.

### Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. 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:	flytende
Farge:	fargeløs
Lukt:	karakteristisk
pH-verdi:	ca. 1 (20 °C)
Kokepunkt:	ca. 100 °C
Flammepunkt:	Produktet er ikke testet.
Antennelighet:	Ikke brannfarlig
Antenningsstemperatur:	ikke anvendelig
Damptrykk:	23 hPa (20 °C)
Tetthet:	ca. 1,42 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet i vann:	blandbar (20 °C)

---

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

Dato / oppdatert: 31.01.2012

Utgave: 2.0

Produkt: **Cement Toxin 2**

(ID nr. 30432781/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 01.02.2012

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

### **Andre opplysninger**

Blandbarhet med vann:

ubegrenset blandbar

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: Korroderer 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:

sink, aluminium, oksidasjonsmiddel, sterke alkalier, syrer

### **Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

---

## **11. Toksikologiske opplysninger**

### **Opplysninger om toksikologiske virkninger**

#### Akutt toksisitet

Ekperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): 3.300 mg/kg

LD50 kanin (dermal): > 1.260 mg/kg

#### Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Etsende! Skader hud og øyne.

Ekperimentelle/beregnete data:

Hudetsing/hudirritasjon kanin: Etsende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin: Fare for alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

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

Produktet er ikke testet. Opplysningene om toksikologi er avledet fra de enkelte komponentenes egenskaper.

---

## 12. Økologiske opplysninger

### **Toksisitet**

Vurdering av akvatisk toksisitet:

De økotoksikologiske virkningene er utelukkende forårsaket av pH-effekten. Akutt skadelig for vannorganismer.

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) > 376 mg/l, Daphnia magna

### **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.

### **Bioakkumuleringspotensial**

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Akkumulasjon i organismer forventes ikke.

Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

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

Vurdering av transport mellom miljøområder:  
Studier er på vitenskapelig bakgrunn ikke nødvendige.

### **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:

Før avløpsvann ledes inn i et renseanlegg er som regel en nøytralisering nødvendig på basis av produktets ph-verdi. Unngå utslipp til jord, vassdrag og vann-/avløpssystem. Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet. Stoff/produkt må ikke komme i avløpsystemet. Produktet er ikke testet. De økotoksikologiske data er utledet fra de individuelle komponentenes egenskaper.

---

## **13. Instruksjoner ved disponering**

### **Metoder til avfallsbehandling**

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.  
Rester skal avfallsbehandles som stoffet/produktet.

Forurenset emballasje:  
Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengjøring kan den gå til gjenbruk.

---

## **14. Transportopplysninger**

### **Landtransport**

ADR

Fareklasse:	8
Forpakningsgruppe:	III
ID-nummer:	UN 1805
Fareseddel:	8
Varenavn:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION

RID

Fareklasse:	8
Forpakningsgruppe:	III
ID-nummer:	UN 1805
Fareseddel:	8
Varenavn:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION

### **Innenriks sjøtransport**

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

Dato / oppdatert: 31.01.2012

Utgave: 2.0

Produkt: **Cement Toxin 2**

(ID nr. 30432781/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 01.02.2012

ADN

Fareklasse:	8
Forpkningsgruppe:	III
ID-nummer:	UN 1805
Fareseddel:	8
Varenavn:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Sjøtransport**

IMDG	
Fareklasse:	8
Forpkningsgruppe:	III
ID-nummer:	UN 1805
Fareseddel:	8
Marine pollutant:	NEI
Varenavn:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Sea transport**

IMDG	
Hazard class:	8
Packing group:	III
ID number:	UN 1805
Hazard label:	8
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Flytransport**

IATA/ICAO	
Fareklasse:	8
Forpkningsgruppe:	III
ID-nummer:	UN 1805
Fareseddel:	8
Varenavn:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**Air transport**

IATA/ICAO	
Hazard class:	8
Packing group:	III
ID number:	UN 1805
Hazard label:	8
Proper shipping name:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**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**

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:

C	Etsende.
34	Etsende.

---

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

Dato / oppdatert: 31.01.2012

Produkt: **Cement Toxin 2**

Utgave: 2.0

(ID nr. 30432781/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 01.02.2012

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.

---

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