

## Kalsiumkarbonat

Revisjonsdato: 15/4/2011

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Kalsiumkarbonat
Kjemisk navn	Calsiumkarbonat
Formel	CH <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .Ca
Synonymer	Calsiumkarbonat
Artikkel-nr	100373
EC-nr	207-439-9
CAS-nr	471-34-1
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	22.5.2008

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

Anvendelse	Maling og Lakk/Kjem.tekn.bruk
Anvendelser som frarådes	Ingen spesielle opplysninger.

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

#### 1.4 Nødtelefon

**Ambulansenummer: 113**  
**Brann: 110**  
**Politiet: 112**  
**Giftinformasjonen: 22 59 13 00.**

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### 2.2 Merkningselementer

#### 2.3 Andre farer

Ikke klassifisert som merkepliktig i henhold til EUs direktiver 67/548/EEC.

### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

# SIKKERHETSDATABLAD

## Kalsiumkarbonat

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/4/2011

### 3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Kalsiumkarbonat	EC NR: 207-439-9 CAS NR: 471-34-1			60-100%

**Tegnforklaring** R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.  
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

**Ingredienskommentarer** Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding** Flytt til frisk luft.  
**Hudkontakt** Vask med rikelige mengder vann. Fjern tilsølte klær.  
**Øyekontakt** Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege hvis besvær vedvarer.  
**Svelging** Drikk mye vann. Ved svelging av større mengder eller hvis pasienten føler seg uvel, bør lege kontaktes.

**Medisinsk informasjon** Ingen spesielle opplysninger.

**Helsekontroll** Symptomatisk behandling.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Kan gi mekanisk irritasjon i øynene.

**4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig** Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

### 5.1 Slukningsmidler

**Passende slukningsmidler** Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

**Uegnete slukningsmidler** Ingen spesielle advarsler.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.

**5.3 Råd til brannbekjempningspersonale** Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

**Annen informasjon** Ingen spesielle opplysninger.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer** Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

**6.2 Miljøbeskyttelsestiltak** Det er ikke påvist skadevirkninger.

**6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning** Tas opp mekanisk. Tilføres avfallsbehandling i godt lukkbare beholdere. Unngå støvutvikling.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Bruk støvmaske dersom støv oppstår. Hold beholdere godt lukket. Unngå støvdannende håndtering. Unngå innånding av støv.

**7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet** Lagres tørt.

**Spesielle egenskaper og farer** Bør ikke komme i kontakt med syrer og oksydasjonsmidler.

**7.3 Særlige anvendelser** Maling og lakk.

# SIKKERHETSATABLAD

## Kalsiumkarbonat

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/4/2011

Annen informasjon Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning Ikke fastsatt.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Det skal utvises aktsomhet ved behandling av alle kjemikalier. Sørg for god ventilasjon.

Åndedrettsvern Bruk støvmaske ved støvutvikling.

Øyevern Bruk vernebriller ved støvutvikling.

Håndvern Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren. (F.eks. Nitrilgummi, 0,11mm, 48 timer).

Annet hudvern enn håndvern Bruk hensiktsmessig arbeidstøy/verneklær.

Annen informasjon Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Form Pulver.

Farge Hvit.

Lukt Luktfri.

pH løøsning 9.7 (10%)

Smeltepunkt 825 °C (Nedbrytning)

Kokepunkt Nedbrytning

Tetthet 2,93 ved 20°C

Løselighet i vann 0,014 g/l ved 20 °C

Dekomponeringstemperatur 825 °C

#### 9.2 Andre opplysninger

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Ingen spesielle opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås Unngå støvdannelse. Unngå sterk oppvarming.

10.5 Materialer som skal unngås Unngå sterk oppvarming. Mulig reaksjoner med : Fluorid, syrer og ammoniumforbindelser.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Ingen spesielle opplysninger.

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding Innånding av støv kan virke lett irriterende og medføre hoste.

Hudkontakt Ingen irritasjon er registrert.

Øyekontakt Øye test på kanin viser ingen irritasjon.

Svelging Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som kan forventes inntatt ved uhell.

Akutte og kroniske skadevirkninger Ingen kroniske effekter er påvist.

Allergi Ikke påvist allergiske effekter.

Mutagenitet Ames test: negativ.

Kreft Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjon Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.

Annen toksikologisk informasjon Det er ikke kjent noe tilfelle av forgiftning forårsaket av produktet. 6450 mg/kg (IUCLID)

# SIKKERHETSATABLAD

## Kalsiumkarbonat

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/4/2011

LD50 Dermal

Annen informasjon

Stoffet regnes ikke som helseskadelig.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

Ingen kjent økotoksikologisk effekt.

12.2 Persistens og nedbrytelighet

Kriterier for biologisk nedbrytbarhet er ikke tilgjengelige på uorganiske forbindelser.

12.3 Bioakkumulerings-  
potensiale

Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

12.4 Mobilitet i jord

Stoffet er i pulverform og kan derfor støve noeunder bruk eller ved uhell.

12.5 Resultater av PBT- og  
vPvB-vurdering

Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.

12.6 Andre skadevirkninger

Det er ikke registrert skadelige virkninger på miljøet.

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

Ikke klassifisert som farligavfall. Se avfallsforskriften av 01.06.04.

Emballasje

Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

Annen informasjon

Fei opp og lever fyllplass.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

14.6 Særskilte forsiktighetsregler

Annen informasjon

Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2011.

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/  
særlig lovgivning for stoffet eller  
blandingen med hensyn til  
sikkerhet, helse og miljø

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

15.2 Kjemikaliesikkerhets-  
vurdering

Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.

Annen informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Henvisninger til viktig litteratur og  
datakilder

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

Første gang utgitt

29.12.1994

Utskriftsdato

15.4.2011

Annen informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

# SIKKERHETSDATBLAD

## Kalsiumkarbonat

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15/4/2011

---

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---