

Version: 1.0/SE

Omarbetad: Juni 2016

**1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Ämnets namn: Kalciumkarbonat  
Synonymer: Kalksten, kalцит, mald kalksten, krossad kalksten, kalkstensfiller, kalkfyllsmedel, kalk  
Kemisk namn och formel: Kalciumkarbonat – CaCO<sub>3</sub>  
Handelsnamn: Kalksten, Kalцит, Kalkstenkalk, Mald kalksten, Krossad Kalk, Cresco Normal, Cresco Dos, Cresco GX, Cresco Normal Mg, Cresco Sjö, Cresco Special  
CAS: 471-34-1  
EINECS: 207-439-9  
Molekylvikt: 100,09 g/mol  
REACH registreringsnummer: Undantaget i enlighet med bilaga V.7

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Jordbruk, jordförbättring, , rökgasrening, vattenrening, sjökalkning, byggmaterial, papper och massindustri, stålindustri och tillsatsmedel till järnmalmspellet.

Användningar som det avråds från: Ingen användning som beskrivs i avsnitt 1.2. är olämplig.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn: SMA Mineral AB  
Adress: Box 329,  
Telefonnummer: +46 590 164 00  
Faxnummer: +46 590 164 28  
E-postadress till behörig person som är ansvarig för SDS: johanna.holm@smamineral.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer vid nödfall: 112  
Giftinformationscentralen: +46 8 33 12 31  
Företagets interna larmnummer: +46 590 164 00  
Tillgänglig utanför kontorstid:  Ja  Nej

---

Version: 1.0/SE

Omarbetad: Juni 2016

---

## 2 FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008:

Ingen klassifikation

### 2.2 Märkningsuppgifter

Ingen klassifikation

### 2.3 Andra faror

Ingen annan risk identifierad.

## 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Huvudsaklig beståndsdel

Namn:	Kalciumkarbonat,
Andel:	CaCO <sub>3</sub> >75 %
CAS:	471-34-1
EINECS:	207-439-9

### 3.2 Orenheter

Ingen.

## 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid ögonkontakt:

Skölj med rikliga mängder vatten och sök läkare om irritation kvarstår.

#### Efter inandning:

Den exponerade personen rekommenderas flyttas från området ut i friska luften. Sök läkare om behövs.

#### Vid hudkontakt:

Ta av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare om irritation uppstår.

---

Version: 1.0/SE

Omarbetad: Juni 2016

---

#### Efter intag:

Skölj munnen med vatten. Sök läkare om symptomen kvarstår eller om intagits stora mängder.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga akuta eller fördröjda symtom eller effekter är observerade.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga särskilda åtgärder krävs.

## 5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### 5.1.1 Lämpligt släckningsmedel

Produkten är inte brännbar. Använd de släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Ta hänsyn till andra kemikalier med val av släckningsmedel.

#### 5.1.2 Olämpligt släckningsmedel

Ingen begränsning av vilka släckningsmedel som får användas.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar. Ingen farlig termisk nedbrytning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik dammbildning. Använd andningsutrustning. Använd de släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

## 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inga särskilda krav.

---

Version: 1.0/SE

Omarbetad: Juni 2016

---

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information om exponering/personligt skydd eller avfallshantering, se avsnitt 8 och 13.

## 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### 7.1.1 Skyddsåtgärder

Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning (se avsnitt 8). Håll låg dammnivå. Minimera dammbildning. Kapsla in dammkällor, använd frånluftsventilation (med dammsamlare). Hanteringssystemet bör helst vara slutet.

#### 7.1.2 Råd om allmän arbetsplatshygien

Undvik inandning eller intag och kontakt med hud och ögon. Allmänna hygieniska åtgärder krävs för att säkerställa säker hantering av ämnet. Dessa åtgärder innebär god personlig hygien (dvs. regelbunden rengöring med lämpligt rengöringsmedel), ingen förtäring eller rökning på arbetsplatsen. Duscha och byta kläder i slutet av arbetspasset. Använd inte nedsmutsade klädesplagg hemma.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ämnet bör lagras under torra förhållanden. All kontakt med luft och fukt bör undvikas. Bulk lagring bör ske i lämpligt utformade silor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda krav.

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärdet för exponering på arbetsplatser (OEL), 8 h: oorganiskt damm, 10 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

För att ha kontroll på potentiella exponeringar bör dammbildning undvikas. Vidare rekommenderas lämplig skyddsutrustning. Undvika direkt kontakt. Ta hand om god arbetshygien.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd processkåp, lokalt utgående ventilation eller andra tekniska kontrollåtgärder för att hålla luftburna nivåer under specificerade exponeringsgränser. Om användaraktiviteterna genererar damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla exponering av luftburna partiklar under exponeringsgränsen.



---

Version: 1.0/SE

Omarbetad: Juni 2016

---

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Med malda produkter använd skyddsglasögon med sidoskydd vid förhållanden.

#### Hudskydd

Lämpligt skydd för att skydda mot stötar och smuts.

#### Andningsskydd

Använd ett andningsskydd för dammiga miljöer. Använda filter mot partiklar, typ P3.

### 8.2.3 Termisk fara

Ämnet utgör inte en termisk fara och ingen särskild hänsyn krävs.

### 8.2.4 Begränsning av miljöexponeringen

Alla ventilationssystem bör filtreras före utsläpp till luften. Undvik utsläpp till miljön. Gräns läckage. Ta upp föriktigt torrt. Samla den förseglade behållaren. Återvinn om möjligt, eller avyttra/förstöra enligt avfallsbestämmelser. Rengör området med vatten. Alla större utsläpp i vattendrag skall larmas till lokala miljömyndigheter och annan tillsynsmyndighet.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Fas, granular eller pulver
Färg:	Ljus
Lukt:	Ingen lukt
Lukttröskel:	Inte tillämpbar
pH:	pH-värde 7-9
Smältpunkt/frys punkt:	okänd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	2850 °C
Flampunkt:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej brandfarligt (ej brännbart)
Explosionsgräns:	Ej explosivt
Relativ densitet:	2 – 3 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Annan information

Inte tillämpbar.

---

Version: 1.0/SE

Omarbetad: Juni 2016

---

## 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Under normal användning och lagring (torrt), är kalciumkarbonat kemisk stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inte tillämplig.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen särskild inkompatibilitet.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inte tillämplig.

## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Akut toxicitet

Kalciumkarbonat är inte akut giftig.

#### 11.1.2 Frätande/irriterande på huden

Kalciumkarbonat är inte irriterande för huden.

#### 11.1.3 Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kalciumkarbonat kan irritera ögonen. Inte giftigt.

#### 11.1.4 Luftvägs-/hudsensibilisering

Som vanligt damm.

#### 11.1.5 Mutagenitet i könsceller

Ingen.

---

Version: 1.0/SE

Omarbetad: Juni 2016

---

#### 11.1.6 Cancerogenitet

Ingen.

#### 11.1.7 Reproduktionstoxicitet

Ingen.

#### 11.1.8 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Klassificeras inte.

#### 11.1.9 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Klassificeras inte.

#### 11.1.10 Fara vid aspiration

Ingen risk vid inandning uppvisades.

### 12 EKOLOFISK INFORMATION

#### 12.1 Toxicitet

Ingen.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte relevant för oorganiska ämnen.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte relevant för oorganiska ämnen.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Okänt.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte relevant för oorganiska ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga specifika skadliga effekter kända.

---

Version: 1.0/SE

Omarbetad: Juni 2016

---

## 13 AVFALLSHATERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ingen särskilda försiktighetsåtgärder.

## 14 TRANSPORTINFORMATION

Kalciumoxid är inte klassad som farligt gods (ADR (väg), RID (järnväg), IMDG/GGV (Sjö)).

### 14.1 YN-nummer

Inte tillämplig.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kalciumkarbonat.

### 14.3 Faroklass för transport

Inte klassificerad.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inte tillämplig.

### 14.5 Miljöfaror

Inte tillämplig.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen särskilda försiktighetsåtgärder.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-kodeni

Inte tillämplig.

## 15 GÄLLENDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationell lagstiftning/krav: