

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

Ämnets namn:	Kalciumkarbonat
Synonymer:	Kalksten, kalcit, mald kalksten, krossad kalksten, kalkstensfiller, kalkfyllningsmedel, kalsitkalk
Kemiskt namn och formel:	Kalciumkarbonat – CaCO <sub>3</sub>
Handelsnamn:	KALKSTEN  Cresco Dos, Cresco Golf, Cresco Grov, Cresco GX, Cresco Mineral F, Cresco Mineral P, Cresco Normal, Cresco Normal Mg 4, Cresco Normal Kalsium, Cresco Sjö, Cresco Special Kalsium, Cresco Special Mg 8, Cresco Special Mg 8 2H, Cresco Special Mg 10, Cresco Vital Mg, Forderkalsit, Matarkalsit, Kraftverkskalsit, Vattenreningsgryn, Vattenreningskalk, Fuktigt kalksten, Mald kalksten, Jordbrukskalk, Cresco Balanced
CAS-nr:	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.

Avrådda användningsområden: Det finns inga användningar som avråds

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

	Sverige	Finland	Norge	Viro
Företagsnamn:	SMA Mineral AB	SMA Mineral Oy	SMA Mineral AS	SMA Mineral AS
Adress:	Box 329 SE-682 27 Filipstad	Selleenkatu 281 FI-95450 Tornio	Postbox 500 NO-8601 Mo i Rana	Männiku tee 123/1 EE-Tallinn 11216
Telefon:	+46 590 164 00	+358 40 712 2360	+47 75 13 6443	+372 658 5960
E-post till den sakkunniga för säkerhetsdatabladet:	sds@smamineral.com			

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer vid nödfall i Europa:	112
Giftinformationscentralen (ej akut)	
Sverige:	+46 10 456 6700
Finland:	+358 9 4711

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008**

Inga farliga egenskaper.

**2.1.2 Övrig information**

Ingen

**2.2 Märkningsuppgifter**

Inte märkningspliktig

**2.3 Andra faror**

Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB ämnen. Inga andra risker har identifierats.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Huvudbeståndsdel: Kalciumkarbonat

CAS nr	EG nr	Registration Nr	Ämne	Halt %	Klassificering enligt Förordning (EG) Nr 1272/2008 [CLP]
471-34-1	207-439-9		Kalcium-karbonat	>75	

Inga föroreningar är relevanta för klassificering och märkning

#### **AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

##### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

###### Allmänna råd

Kontakta läkare för alla exponeringar utom lindrigare fall.

###### Vid inandning

Den exponerade personen rekommenderas flytta 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.

###### Vid ögonkontakt

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

###### Vid förtäring

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

###### Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder – använd skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av damm – se till att ventilationen är tillräcklig eller lämpligt andningsskydd används, använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

##### **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.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****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.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****6.1.1 För annan personal än räddningspersonal**

Inga särskilda krav

**6.1.2 För räddningspersonal**

Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.1

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda krav

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Inga särskilda krav

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

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

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****7.1.1 Försiktighetsåtgärder**

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 Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

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 (d.v.s. 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.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Occupational Exposure Limit (OEL), 8 h TWA: Inorganic dust 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Nationell hygieniska gränsvärde gränsvärden:

Sverige (AFS 2018:1)

Hygieniskt gränsvärde

Ämne Nivågränsvärde (NGV)

Damm, oorganiskt

-Inhalerbart damm 10

-Respirabelt damm 5

Finland (STM (538/2018)) 8h

Damm, oorganiskt 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.3 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.

**8.3.1 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.

**8.3.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****a. Ögonskydd/ansiktsskydd**

Med malda produkter använd skyddsglasögon med sidoskydd vid förhållanden.

**b. Hudskydd**

Lämpligt skydd för att skydda mot stötar och smuts.

**c. Andningsskydd**

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

**d. Termisk fara**

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

**8.3.3 Begränsning av miljöexponeringen**

Alla ventilationssystem bör filtreras före utsläpp till luften. Undvik utsläpp till miljön. Gräns läckage. Ta upp försiktigt 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.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	fast, granular eller pulver
Lukt	luktfri
Lukttröskel	inte relevant
pH-värde	7-9
Smältpunkt/fryspunkt	ingen information tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktintervall	2850°C
Flampunkt	inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	inte brandfarlig (inte brännbart)
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ingen information tillgänglig
Ångtryck	ingen information tillgänglig
Ångdensitet	ingen information tillgänglig
Relativ densitet	2-3 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient, n-oktanol/vatten	ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	ingen information tillgänglig
Viskositet	ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	inte explosivt
Oxiderande egenskaper	inte oxiderande

**9.2 Annan information**

Inte tillämplig.

**AVSNITT 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.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****a. Akut toxicitet**

Kalciumkarbonat är inte akut giftig.

**b. Frätande /irriterande på huden**

Kalciumkarbonat är inte irriterande för huden.

**c. Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kalciumkarbonat irriterar inte ögonen.

**d. Luftvägs-/hudsensibilisering**

Som vanligt damm

**e. Mutagenitet i könsceller**

Inga data tyder på att kalciumkarbonat är mutagent.

**f. Cancerogenitet**

Inga data tyder på att kalciumkarbonat är cancerogent

**g. Reproduktionstoxicitet**

Inga data tyder på att kalciumkarbonat är reproduktionstoxiskt

**h. STOT-Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Inga kända

**i. STOT-Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Inga kända



**j. Fara vid aspiration**

Ingen risk

**AVSNITT 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.

**AVSNITT 13: AVFALLSHATERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallet skall omhändertas enligt avfallsdirektivet 2008/98/EG samt övriga nationella och lokala bestämmelser. Se den nationella avfallsförordningen (2011:927).

Ingen särskilda försiktighetsåtgärder krävs.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

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

**14.1 UN-nummer**

Inte reglerat

**14.2 Officiell transportbenämning**

Kalksten

**14.3 Faroklass för transport**

Inte reglerat

**14.4 Förpackningsgrupp**

Inte reglerat

**14.5 Miljöfaror**

Inte reglerat

**14.6 Särskilda försiktighetsåthärder**

Inga

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

Inte reglerat

**AVSNITT 15: GÄLLENDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-förordningar                      Inte reglerat

Användningsbegränsningar      Inga

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Undantaget från Reach-registrering i enlighet med bilaga V.7. i Förordning (EG) nr 1907/2006.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Uppgifterna baseras på våra senaste kunskaper, men utgör inte en garanti för några specifika produkttegenskaper och upprättar inte ett juridiskt giltigt avtal.

**16.1 Förkortningar**

PBT      Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne

vPvB      Mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne

**16.2 Viktiga litteraturreferenser**

Säkerhetsdatabladet grundar sig på REACH-förordningen (1907/2006 / EY, artikel 31 och bilaga II), och ändras därefter.

**16.3 Revision**Revision mars 2021 (Version 3.0)

Reviderat, inga ändringar

Revision september 2018 (Version 2.1)

Ny Stil, Reviderad sidhuvud referens

Avsnitt 1.2 Tillägg av finska och estniska kontakt info

Avsnitt 1.4 Tillägg av finska giftcentralen kontakt

Avsnitt 8.1 Reviderat

Revision juni 2018 (Version 2.0)

- Avsnitt 1.3 Tillägg av E-post till den sakkunniga för säkerhetsdatabladet
- Avsnitt 4.1 Tillägg av allmänna råd och skyddsutrustning för person som ger första hjälpen
- Avsnitt 6.1 Tillägg 6.1.1 och 6.1.2
- Avsnitt 8.1 Reviderat
- Avsnitt 9.1 Tillägg av fysikaliska och kemiska egenskaper
- Avsnitt 11.1 Reviderat
- Avsnitt 13.1 Reviderat
- Avsnitt 14 Reviderat

Revision juni 2016 (Version 1.0)

Upprättande av säkerhetsdatablad på svenska enligt säkerhetsdatablad enligt Reach-förordningen (EG) 1907/2006, förordning 1272/2008 CLP samt förordning 453/2010. Säkerhetsdatabladet är baserat på information från tillverkare/leverantörens säkerhetsdatablad.

Dementi

Det här säkerhetsdatabladet (SDS) baseras på bestämmelserna i Reach-förordningen (1907/2006/EG, artikel 31 och bilaga II) enligt ändring. Innehållet är avsett som en riktlinje för korrekt säker hantering av materialet. Mottagarna av detta SDS ansvarar för att information läses igenom ordentligt och förstås av alla som använder, hanterar, bortskaffar eller på något sätt kommer i kontakt med produkten. Informationen och anvisningarna i detta SDS baseras på aktuella vetenskapliga och tekniska kunskaper vid publiceringstillfället. Det ska inte utgöra någon garanti om teknisk prestanda eller lämplighet för vissa användningar och etablerar inte något juridiskt giltigt avtal. Den här versionen av SDS ersätter alla tidigare versioner.