

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

Ämnets namn:	Kalciumkarbonat
Synonymer:	Kalksten, kalцит, mald kalksten, krossad kalksten, kalkstensfiller, kalkfyllningsmedel, kalsitkalk
Kemiskt namn och formel:	Kalciumkarbonat – CaCO <sub>3</sub>
Handelsnamn:	KALKSTEN  Cresco Balanced, Cresco Dos, Cresco Dos 54% CaO KB, Cresco Golf, Cresco Grov, Cresco GX, Cresco Mineral F, Cresco Mineral P, Cresco Normal, Cresco Normal Mg 4, Cresco Normal Kalsium, Cresco Sjö, Cresco Sjö BB 54 % CaO KB, Cresco Sjö 54% CaO KB, Cresco Special Kalsium, Cresco Special Mg 8, Cresco Special Mg 8 2H, Cresco Special Mg 10, Cresco Vital Mg, Forderkalsit, Fuktig kalksten, Jordbrukskalk, K 0-1, K 100, K 1-3, K 250, Mald kalksten, Matarkalsit, Kraftverkskalsit, Vattenreningsgryn, Vattenreningskalk
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****Användningsområden**

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

**Avrådda användningsområden**

Inga

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

	Sverige	Finland	Norge	Estland
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 säkerhets-databladet:		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****Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008**

Inte klassificerad

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Inte märkningspliktig

**2.3 Andra faror**

Inga andra risker har identifierats.

Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB ämnen enligt Förordning (EG) No 1907/2007, Bilaga XIII.

Ämnet är inte upptaget på Echas Kandidatförteckning över särskilt farliga ämnen.

Ämnet är inte upptaget på Kommissionens förordningen (EU) 2017/2100 om vetenskapliga kriterier för att fastställa hormonstörande egenskaper och Kommissionens delegerade förordning (EG) 2018/605.

**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 andningskydd 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****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.

**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****För annan personal än räddningspersonal**

Inga särskilda krav

**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****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.

**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>

**Nationella 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>

## 8.2 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.

### 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.

### 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.

### 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

a) Fysikaliskt tillstånd	fast material
b) Färg	
c) Lukt	luktfri
d) Smältpunkt/frys punkt	ingen information tillgänglig
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	2850°C
f) Brandfarlighet	inte brandfarlig (inte brännbart)
g) Nedre och övre explosionsgräns	inte explosivt
h) Flampunkt	inte tillämplig
i) Självantändningstemperatur	inte tillämplig
j) Sönderdelningstemperatur	inte tillämplig
k) pH-värde	7-9

l) Kinematisk viskositet	inte tillämplig
m) Löslighet	ingen information tillgänglig
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ingen information tillgänglig
o) Ångtryck	ingen information tillgänglig
p) Densitet eller relativ densitet	2-3 g/cm <sup>3</sup>
q) Relativ ångdensitet	ingen information tillgänglig
r) Partikelegenskaper	varierande storlek; granular eller fint pulver

## 9.2 Annan information

Inte tillämplig. Inga explosiva eller oxiderande egenskaper.

## 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

**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Produkten är inte klassificerad som hormonstörande enligt bedömningskriterierna i förordningarna (EG) nr 1907/2006, (EU) 2017/2100 och (EU) 2018/605, som är relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa.

**11.3 Annan information**

Ingen

**AVSNITT 12: EKOLOGISK 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 Hormonstörande egenskaper**

Produkten är inte klassificerad som hormonstörande enligt bedömningskriterierna i förordning (EC) nr 1907/2006, (EU) 2017/2100 och (EU) 2018/605 och som är relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för miljön.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga

**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).

Inga 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 försiktighetsåtgärder**

Inga

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

Inte reglerat

**AVSNITT 15: GÄLLANDE 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 produktgenskaper 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 artikel 31 och bilaga II till Förordning (EG) nr. 1907/2006 (Reach), och ändras därefter.

**16.3 Revision**Version 4.0 SE, 2022-12-22

Säkerhetsdatabladet är uppdaterat enligt förordningen (EU) 2020/278 om ändring i bilaga II till förordning (EG) Nr 1907/2006 om Reach.

Avsnitt 1.1 Uppdaterat handelsnamn  
Avsnitt 2.3: information tillagd  
Avsnitt 9: uppdaterat enligt förordning (EU) 2020/878  
Avsnitt 11.2: information tillagd  
Avsnitt 12.6: information tillagd

Version 3.0 SE, mars 2021

Reviderat, inga ändringar

Version 2.1 SE, september 2018

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

Version 2.0 SE, juni 2018

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

Version 1.0 SE, juni 2016

Upprättande av säkerhetsdatablad på svenska 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.