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 – $CaCO_3$
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 järnmalmspellets.

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	Selleenkatu 281	Postbox 500	Männiku tee 123/1
	SE-682 27 Filipstad	FI-95450 Tornio	NO-8601 Mo i Rana	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

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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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^3

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^3

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^3
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 tillämpbar.

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 rektioner

Inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inte tillämplig.

10.5 Oförenliga material

Ingen särskild inkompabilitet.

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 organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända

i. STOT-Specifik organtoxiscitet – 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 Avfallsbehanlingsmetoder

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 produktegenskaper 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 literaturreferenser

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 Tillagg 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. Säkerhetdatabladet 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.