

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator**

Stoff-navn	: Kalsiumkarbonat
Kjemisk navn	: Kalsiumkarbonat
Bruttoformel	: CaCO ₃
Synonymer	: Limestone, Calcite, Crushed Limestone, Fine calcium carbonate
Andre identifikasjonsmidler	: Kalkstein, Limestone, 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, Feed Calcite, K 0-1, K 100, K 1-3, K 250, Moist Calcite, Powdered limestone, Power Plant Calcite, Soil Improvement Calcium, Water Purification Foil

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Bruksområder

Jordbruk, jordforbedring, røykgassrensing, vannrensing, sjøkalking, byggematerialer, papir- og massebransjen, stålindustri og jernmalmspilltilsetninger.

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

2.2 Merkingselementer i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3 Andre farer

Ingen andre risikoer er identifisert.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Stoffet er ikke inkludert på ECHAs kandidatliste over svært farlige stoffer.

Stoffet er ikke omfattet av kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 om vitenskapelige kriterier for å bestemme hormonforstyrrende egenskaper og kommisjonens delegerede Forordning (EF) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Navn: Kalsiumkarbonat

CAS nr	EU nr	Registration Nr	Emne	Innhold %	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
471-34-1	207-439-9		Kalsiumkarbonat	>75	

Ingen urenheter er relevante for klassifisering og merking

3.2 Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).

FØRSTEHJELP etter innånding

Sørg for tilførsel av frisk luft. La den forulykkede hvile.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.

FØRSTEHJELP etter svelging

Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Ved svelging av store mengder: Søk legehjelp.

VERNEUTSTYR for førstehjelp

Unngå kontakt med hud, øyne og klær - bruk verneutstyr (se avsnitt 8). Unngå innånding av støv - sørg for tilstrekkelig ventilasjon eller passende åndedrettsvern, bruk passende verneutstyr (se avsnitt 8).

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

Produktet er ikke brannfarlig. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Vurder andre kjemikalier når du velger et brannslukningsmiddel.

Uegnet slukningsmiddel:

Ikke bruk en kraftig vannstråle. Ellers ingen begrensning på hvilke brannslukningsmidler som kan brukes.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbart. Ingen farlig termisk dekomponering.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner

Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking

Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler:

Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer:

Luft området.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder:

Kost eller spa opp i containere som egner seg. Reduser mest mulig produksjon av støv. Lagres separat.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Brukes i lukket system.

Hygieniske forhåndsregler:

Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Dusj og skift klær på slutten av arbeidsskiftet. Ikke bruk skitne klær hjemme.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt. Beskytt mot fukt. Bulklagring bør skje i hensiktsmessig utformede siloer.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler.

Støv			
Norge	Lokalt navn	Sjenerende støv	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	10 mg/m ³ Totalstøv 5 mg/m ³ Respirabelt støv	

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Nøddøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.

Individuelle beskyttelsestiltak, f.eks. personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

a) Øyebeskyttelse

Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. STANDARD EN 166.

b) Håndvern

Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Hansker i nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,11 mm. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). EN 374.

c) Åndedrettsvern

Bruk egnet maske. Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P3. Standard EN 143.

d) Termisk fare

Stoffet utgjør ingen termisk fare, og det kreves ingen spesielle hensyn.

Begrensning av miljøeksponering

Alle ventilasjonssystemer bør filtreres før de slippes ut i luften. Unngå utslipp til miljøet. Begrens lekkasje. Ta opp forsiktig tørt. Samle den forseglede beholderen. Resirkuler hvis mulig, eller kast/destruer i henhold til avfallsbestemmelsene. Rengjør området med vann. Alle større utslipp til vassdrag skal meldes til lokale miljømyndigheter og andre tilsynsmyndigheter.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

a) Fysisk form	Fast stoff
b) Farge	Svakt farget
c) Lukt	Uten lukt
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt
e) Kokepunkt eller initielt kokepunkt- og kokepunktintervall	Ikke bestemt
f) Antændelighet	Ikke brannfarlig
g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ikke eksplosiv
h) Flammepunkt	Ikke relevant
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke bestemt
j) Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt
k) pH	7-9
l) Kinematisk viskositet	Ikke relevant
m) Opløslighet	Produktet er oppløselig i vann
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vand	ikke bestemt
o) Damptrykk	Ikke bestemt
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	2-3 g/cm ³
q) Relativ dampmassefylde	Ikke bestemt
r) Partikkelegenskaper	Variierende størrelse; granulært eller fint pulver

9.2 Andre opplysninger

Ingen eksplosive eller oksiderende egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Produktet er stabilt.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ikke etablert. Stabil ved romtemperatur og i normale bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige kjente nedbrytingsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger som definert i forordning (EF) 1272/2008****a) Akutt giftighet**

Ikke klassifisert

Kalsiumkarbonat (471-34-1) LD 50 oral rotte 6450mg/kg

b) Hudetsing/hudirritasjon

Ikke klassifisert.

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt. Støv fra produktet kan gi hudirritasjon. pH: 7 - 9

c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt. Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene. pH: 7 - 9

d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

f) Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

g) Giftighet for reproduksjon

Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

h) STOT – enkelteksponering

Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

i) STOT – gjentatt eksponering

Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

j) Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som hormonforstyrrende i henhold til vurderingskriteriene i Forordning (EC) nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605, som er relevante for vurdering av hormonforstyrrende egenskaper for menneskers helse.

11.3 Annen informasjon

Ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Kalsiumkarbonat (471-31-1)	
LC50 fisk 1	> 5600 mg/l (96 timer - Gambusia affinis - Myggfisk)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Kalsiumkarbonat	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og bionedbrytning er derfor ikke relevant.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Kalsiumkarbonat	
Log Pow	Ikke bestemt
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert

Kalsiumkarbonat (471-31-1)	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kalsiumkarbonat	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som hormonforstyrrende i henhold til vurderingskriteriene i Forordning (EC) nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605 og som er relevante for vurdering av hormonforstyrrende egenskaper for miljøet.

12.7 Andre skadevirkninger

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder:

Skal ikke slippes ut i avløp.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje:

Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 FN-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2 FN-forsendelsesnavn

Kalkstein

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH
Kalsiumkarbonat står ikke på REACH kandidatlisten
Kalsiumkarbonat står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Unntatt fra REACH-registrering i henhold til vedlegg V.7. i Forordning (EF) nr. 1907/2006.

AVSNITT 16: ØVRIGE OPPLYSNINGER

Informasjonen er basert på vår nyeste kunnskap, men utgjør ingen garanti for noen spesifikke produktgenskaper og etablerer ingen juridisk gyldig kontrakt.

16.1 Forkortelser

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff
vPvB Meget persistent og svært bioakkumulerende stoff

16.2 Datakilder

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

16.3 Revisjon

Version 2.0 NO 31.12.2022

Endring av layout

Sikkerhetsdatabladet er oppdatert i henhold til Forordning (EU) 2020/278 som endrer vedlegg II til Forordning (EF) nr. 1907/2006 om REACH.

Avsnitt 1.1	Oppdatering av andre identifikasjonsmidler
Avsnitt 1.2	Nummererte bruksområder og frarådes bruksområder
Avsnitt 2.3	La til informasjon
Avsnitt 8.2	Nummererte eksponeringskontroller
Avsnitt 9	Oppdatert i henhold til Forordning (EU) 2020/878
Avsnitt 11.1	Nummererte opplysninger
Avsnitt 11.2	La til informasjon
Avsnitt 12.6	La til informasjon
Avsnitt 15	La til informasjon
Avsnitt 16	Nummererte avsnittet
Avsnitt 16	La til ansvarsfraskrivning

Version 1.0 NO, 30.11.2018

Utarbeidelse av sikkerhetsdatablad på norsk i henhold til REACH-Forordningen (EC) 1907/2006, Forordning 1272/2008 CLP og Forordning 453/2010. Sikkerhetsdatabladet er basert på informasjon fra produsentens/leverandørens sikkerhetsdatablad.

Ansvarsfraskrivning

Dette sikkerhetsdatabladet (SDB) er basert på bestemmelsene i REACH-Forordningen (1907/2006/EC, artikkel 31 og vedlegg II) som endret. Innholdet er ment som en rettesnor for forsvarlig sikker håndtering av materialet. Mottakere av dette sikkerhetsdatabladet er ansvarlige for å sikre at informasjonen er korrekt lest og forstått av alle som bruker, håndterer, kaster eller på annen måte kommer i kontakt med produktet. Informasjonen og instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på gjeldende vitenskapelig og teknisk kunnskap på publiseringstidspunktet. Den skal ikke utgjøre en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for spesielle bruksområder og skal ikke etablere noen juridisk bindende kontrakt. Denne versjonen av SDB erstatter alle tidligere versjoner.