

Sikkerhetsdatablad

Kalsiumkarbonat

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 Dos, Cresco Golf, Cresco Grov, Cresco GX, Cresco Mineral F, Cresco Mineral P, Cresco Normal, Cresco Normal Mg 4, Cresco Normal Kalsium, Cresco Sjø, Cresco Special Kalsium, Cresco Special Mg 8, Cresco Special Mg 8 2H, Cresco Special Mg 10, Cresco Vital Mg, Feed Calcite, Power Plant Calcite, Water Purification Foil, Water Purification Calcium, Water Plant Calcium, Moist Calcite, Powdered limestone, Soil Improvement Calcium, Cresco Balanced

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Jordbruk, jordforbedring, røygassrensing, vannrensing, sjøkalking, byggematerialer, papir- og massebransjen, stålindustri og jernmalmspilltilsetninger.

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

SMA Mineral Oy
Selleenkatu 281
95450 Tornio - Finland
T +358 40 712 2360

Leverandør

SMA Mineral AB
Box 329
682 27 Filipstad - Sweden
T +46 590 164 00

Leverandør

SMA Mineral AS
Mo Industripark, Mo i Rana
T 75136443

johnny.vangen@smamineral.com - smamineral.com

Leverandør

SMA Mineral AS
Männiku tee 123/1
Tallinn 11216 - Estland
T +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

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

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

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Navn : Kalsiumkarbonat

Navn	Produktidentifikator	%
kalsiumkarbonat	(CAS-nr) 471-34-1 (EU nr) 207-439-9	> 75

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

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 tilsopte 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.

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 : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig.

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, inklusiv 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**

- 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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Beskytt mot fukt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere****Eksponeeringsgrenseverdier 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. Eksponeeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Nøddøyeskylere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.

Personlig verneutstyr : Unngå all unødvendig eksponering.

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

Øyebeskyttelse : Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. STANDARD EN 166.

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

Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

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

Form	: Fast stoff
Farge	: Svakt farget.
Lukt	: Uten lukt.
Luktterskel	: Ikke relevant.
pH	: 7 - 9
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke relevant.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke bestemt.
Flammepunkt	: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ikke bestemt.
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	: Ikke bestemt.
Massetetthet	: 2 - 3 g/cm ³
Løselighet	: Produktet er oppløselig i vann.
Log Pow	: Ikke bestemt.
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant.
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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 nedbrytningsprodukter

Ingen farlige kjente nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

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

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
 Støv fra produktet kan gi hudirritasjon
 pH: 7 - 9

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
 Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene
 pH: 7 - 9

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
 På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet**

kalsiumkarbonat (471-34-1)	
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 (471-34-1)	
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. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : 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	
14.3. Transportfareklasse(r)	
14.4. Emballasjegruppe	
14.5. Miljøfarer	
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner	

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**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

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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.
Andre opplysninger	: Ingen.
Utgivelsesdato	: 30.11.2018
Redigert	: 30.11.2018

:
Versjon : 1.0
Signatur : A. Åsebø Murel

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.