

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

Kjemisk navn:	Kalsiummagnesiumkarbonat
Synonymer:	Calciummagnesiumcarbonate, Dolomite, Crushed Dolomite, Fine calciummagnesiumcarbonate
Bruttoformel:	$\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
Handelsnavn:	DOLOMITT Dolomitt, Dolomite, Cresco Normal Mg 8, Cresco Normal Mg 10, Cresco Special, Asphalt Powder, Concrete Filler, Lappia Clear, Sandblast, Feeding Dolomite, Soil Improvement lime
CAS-nr:	16389-88-1
EG-nr:	240-440-2
REACH registreringsnummer:	Undantaget i enlighet med bilaga V.7

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

Hovedbrukskategori:	Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen:	Røykgassrensing, landbruk, jordforbedring, vannrensing, byggebransjen, anleggsvirksomhet, vannbehandling, næringsmiddelindustri, byggematerialeindustri, asfalt-, betong- og mørtelproduksjon.

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	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet (<i>Directorate of Health and Social Affairs</i>)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	Døgnåpen (Open 24H)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2 Merkingselementer**Merkingselementer iht. 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.

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegererte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

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

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger

CAS nr	EU nr	Emne	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
16389-88-1	240-440-2	Kalsiummagnesiumkarbonat	>53 %	Ikke klassifisert
14808-60-7	238-878-4	Kvarts (SiO ₂)	<0,2	Ikke klassifisert
77536-66-4; 77536-68-6; 12001-28-4; 12172-73-5; 12001-29-5; 77536-67-5		Asbestfibre (actinolite, tremolite, crocidolite, amosite, chrysotile, anthophyllite)	<0,01	Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372

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

La den rammede puste 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

Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene. Støv fra produktet kan gi hudirritasjon. Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

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

Ikke brannfarlig.

5.3 Råd til brannmannskaperBrannslukningsinstruksjoner:

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 (EN137).

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

Sørg for god ventilasjon ved utslipp av støv.

For nødhjelpspersonellNødsprosedyrer:

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: HÅNTERING 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.

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 Kontrollparametrer****8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier**

Kvarts (SiO₂) (14808-60-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts
Grenseverdi	0,3 mg/m ³ Totalstøv 0,1 mg/m ³ Respirabelt støv
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Asbestfibre (actinolite, tremolite, crocidolite, amosite, chrysotile, anthophyllite) (77536-66-4; 77536-68-6; 12001-28-4; 12172-73-5; 12001-29-5; 77536-67-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Asbest, alle former
Grenseverdi	0,1 fiber/cm ³
Merknad	G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Støv	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Sjenerende støv
Grenseverdi	10 mg/m ³ Totalstøv 5 mg/m ³ Respirabelt støv
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2 Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3 Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4 DNEL og PNEC

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5 Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2 Eksponeringskontroll**8.2.1 Egnede tekniske kontrollmekanismer**

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

8.2.2 Personlig verneutstyr

Unngå all unødvendig eksponering

a) Øyebeskyttelse

Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. STANDARD EN 166.

b) Hudbeskyttelse**Håndvern**

Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker. Hansker i nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,11 mm. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

c) Åndedretssvern

Bruk egnet maske. Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P3. Standard EN 143:2021.

d) Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

8.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

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**

a) Fysisk form	Fast stoff
b) Farge	Grå, gulaktig
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) Fordelningskoeffisient n-oktanol/vand	Ikke relevant
o) Damptrykk	Ikke bestemt
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	Ikke bestemt
r) Partikkelegenskaper	Varierende størrelse; granulært eller fint pulver

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 nedbrytingsprodukter

Inte tillämplig.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****a) Akutt toksisitet**

Ikke klassifisert

Kalsiummagnesiumkarbonat (16389-88-1)	
LD50 oral rotte	>2000 mg/kg

b) Hudetsing/hudirritasjon

Ikke klassifisert

pH 7-9

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Støv fra produktet kan gi hudirritasjon.

c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert

pH 7-9

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene

d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

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 tilfredsstilt

i) STOT – gjentatt eksponering

Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Asbestfibre (actinolite, tremolite, crocidolite, amosite, chrysotile, anthophyllite) (77536-66-4; 77536-68-6; 12001-28-4; 12172-73-5; 12001-29-5; 77536-67-5)	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

j) Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Kalsiummagnesiumkarbonat (16389-88-1)	
Viskositet, kinematisk	Ikke relevant.

11.2 Information 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 Andre opplysninger**Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer:**

På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt): Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk): Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Kalsiummagnesiumkarbonat (16389-88-1)	
ErC50 alger	> 1000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Kalsiummagnesiumkarbonat	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kalsiummagnesiumkarbonat	
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 / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2 FN-forsendelsenavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3 Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4 Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5 Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport	Gjelder ikke
Sjøfart	Gjelder ikke
Luftfart	Gjelder ikke
Vannveistransport	Gjelder ikke
Jernbanetransport	Gjelder ikke

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

Gjelder ikke

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter:**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Nasjonale forskrifter:

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklareringsforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: ØVRIGE OPPLYSNINGER

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

16.1 Full tekst på H- og EUH setninger:

Carc. 1A	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1A
H350	Kan forårsake kreft
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 1

16.2 Datakilder

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklareringsforskriften).

16.3 Revisjon**31-12-2022 (Versjon 3.0)**

Endret layout av sikkerhetsdatabladet

Avsnitt 9 Oppdatert i henhold til Forordning (EU) 2020/878

Avsnitt 11 Nummererte opplysninger. La til informasjon.

Avsnitt 12.6 La til informasjon
Avsnitt 16 Nummererte avsnittet. La till ansvarsfraskrivning

04-11-2021 (Versjon 2.0)

Avsnitt 3.2 Stoffblandinger endret
Avsnitt 4.2 Symptomer/virkninger tilføyet
Avsnitt 8.1 Grenseverdier tilføyet

30-11-2018 (Versjon 1.0)

Sikkerhetdatablad opprettet

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.