

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

|               |  |
|---------------|--|
| Kjemisk navn: | Kalsiumkarbonat og dolomittblanding  |
| Synonymer:    | Calcium magnesium carbonate, Fine calcium magnesium carbonate, Fine Mg-containing limestone, Peat lime |
| Bruttoformel: | CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>  |
| Handelsnavn:  | Kalk for torvjord  |

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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<br>NO-8601 Mo i Rana | Selleenkatu 281<br>FI-95450 Tornio | Box 329<br>SE-682 27 Filipstad | Männiku tee 123/1<br>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<br>Directorate of Health and Social Affairs | P.O. Box 7000, St. Olavs Plass<br>0130 Oslo | 112/ +47 22 59 13 00<br>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 Andra 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

Ikke anvendelig

### 3.2 Stoffblandinger

| CAS nr     | EU nr     | Registration Nr | Navn                    | %     | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------|---|
| 471-34-1   | 207-439-9 |                 | Kalsiumkarbonat         | 40-85 | Ikke klassifisert                                       |
| 16389-88-1 | 240-440-2 |                 | Kaliummagnesiumkarbonat | 10-30 | Ikke klassifisert                                       |

## 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**

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**

Ikke brannfarlig

**5.3 Råd til brannmannskaper****Brannslukkingsinstruksjoner**

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: HÅNTERING 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. Beskyttet mot fukt.

**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 <sup>3</sup> ) | 10 mg/m <sup>3</sup> Totalstøv<br>5 mg/m <sup>3</sup> 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. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**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) 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  | Svakt farget                                 |
| c) Lukt   | Uten lukt                                    |
| d) Smeltepunkt/frysepunkt                                       | Ikke bestemt.                                |
| e) Kokepunkt eller initielt kokepunkt-<br>og kokepunktintervall | Ikke bestemt                                 |
| f) Antændelighed  | Ikke brannfarlig                             |
| g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse                              | Ikke eksplosiv                               |
| h) Flammepeunkt   | 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<br>n-oktanol/vand                     | Ikke bestemt                                 |
| o) Damptrykk  | Ikke bestemt                                 |
| p) Massefylde og/eller<br>relativ massefylde                    | Ikke bestemt                                 |
| r) Partikkelegenskaper  | Variierende størrelse; granulær eller pulver |

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Produktet er stabilt.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

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 Oförenliga material**

Ingen særskild inkompatibilitet.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige kjente nedbrytingsprodukter.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Information om de toksikologiske effektene****a) Akutt giftighet**

Ikke klassifisert.

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Kalsiummagnesiumkarbonat (16389-88-1)</b> |              |
| LD 50 oral rotte                             | > 2000 mg/kg |
| <b>Kalsiumkarbonat (471-34-1)</b>            |              |
| LD 50 oral rotte                             | 6450 mg/kg   |

**b) Hudetsing/hudirritasjon**

Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillende. Støv fra produktet kan gi hudirritasjon.

**c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillende. Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.

**d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillende.

**e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillende.

**f) Kreframkallende egenskap**

Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillende.

**g) Giftighet for reproduksjon**

Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillende.

**h) STOT – enkelteksponering**

Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillende.

**i) STOT – gjentatt eksponering**

Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillende.

**j) Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert. På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillende.

**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 (471-34-1) |  |
|----------------------------|--|
| LC50 fisk 1                | > 5600 mg/l (96 timer - Gambusia affinis - Myggfisk) |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

| Kalsiumkarbonat og dolomittblanding |                |
|-------------------------------------|----------------|
| 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 og dolomittblanding  |  |
|--|--|
| 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**

Ikke regulert

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert

**14.5 Miljøfarer**

Ingen

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Inga

**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**

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

**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: ØVRIGE OPPLYSNINGER**

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



## 16.1 Full tekst på H- og EUH setninger

### 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. Revision

#### Versjon 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 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 16 Nummererte avsnittet. La til ansvarsfraskrivning

#### Versjon 1.0 NO, 30.11.2018

Utarbeidelse av sikkerhetsdatablad på norsk.

#### 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.