

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Aineen nimi: Kalsiumkarbonaatin ja dolomiitin seos
Synonyymit: Kalsiummagnesiumkarbonaatti, Hieno Mg-pitoinen kalkkikivijauhe, Kasvuturvekalkki
Kemiallinen nimi ja kaava: Kalsiummagnesiumdikarbonaatti - CaMg(CO₃)₂
Kauppanimi: Kasvuturvekalkki

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käytöt, joita ei suositella: Ei ole käyttöjä, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

	Suomi	Norja	Ruotsi	Viro
Nimi:	SMA Mineral Oy	SMA Mineral AS	SMA Mineral AB	SMA Mineral AS
Osoite:	Selleenkatu 281 95450 Tornio	Postbox 500 8601 Mo i Rana	Box 329 682 27 Filipstad	Männiku tee 123/1 Tallinn 11216
Puhelin numero:	+358 40 712 2360	+47 75 13 6443	+46 590 164 00	+372 658 5960

KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite: sds@smamineral.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Eurooppalainen hätänumero: 112
Myrkytystietokeskus: 09 4711

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****2.1.1 Asetuksen 1272/2008/EY mukainen luokitus**

Ei vaarallisia ominaisuuksia.

2.1.2 Direktiivin 67/548/ETY mukainen luokitus

Ei vaarallisia ominaisuuksia.

2.2 Merkinnät

Ei vaaramerkintöjä.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnistettuja vaaroja.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA**3.1 Aine**

Ei soveltuva

3.2 Seokset

CAS nro	EG nro	Rekisteröinti nro	Aineen nimi	Pitoisuus	Luokittelu asetuksen (EG) Nro 1272/2008 [CLP] mukaan
471-34-1	207-439-9		Kalsium-karbonaatti	40-85 %	
16389-88-1	240-440-2		Kalsium-magnesium-karbonaatti	10-30 %	

Epäpuhtaudet: Ei sisällä luokituksen ja merkinnän kannalta merkityksellisiä epäpuhtauksia.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ainetta hengitettäessä

Raitis ilma. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli tarpeellista.

Ihokosketus

Riisu likaantuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmaantuu ärsytystä.

Silmäkosketus

Vesihuuhtelu runsaalla vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos mahdollista Ota yhteys lääkäriin, jos silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Huuhtele suu vedellä. Käänny lääkärin puoleen, jos oireet jatkuvat tai jos tuotetta on nautittu suuria määriä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei ole.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Seuraa kohdassa 4.1 annettuja ohjeita.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Sopivat sammutusaineet

Aine ei ole palavaa. Käytä sammuttamiseen toimia, jotka soveltuvat paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön. Huomioitava muut kemikaalit sammutusainetyyppien valinnassa.

5.1.2 Soveltumattomat sammutusaineet

Ei ole.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Ei ole.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältä pölyn muodostumista. Käytä hengityksensuojainta. Käytä sammuttamiseen toimia, jotka soveltuvat paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta**

Ei erityistä.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Ei erityistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityistä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Ei erityistä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja altistumisen hallinnasta, henkilökohtaisista suojarusteista ja tuotteen hävittämisestä tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****7.1.1 Varotoimet**

Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Käytettävä henkilönsuojaimia (kts. kohta 8). Pölytaso pidettävä mahdollisimman alhaisena. Vältettävä pölyämistä. Pölylähteet koteloitava, käytettävä pölynpoistoa (pölynkerääjä käsittelykohteessa). Käsittelylaitteiston tulisi mieluiten olla koteloitu.

7.1.2 Yleiset työhygieniaohteet

Vältä aineen hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta. Yleisiä työterveystoimia vaaditaan aineen turvallisen käsittelyn turvaamiseksi. Nämä toimet sisältävät hyvät henkilöstö- ja puhtaanapitokäytännöt (esim. säännöllinen siivous asianmukaisilla välineillä). Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla. Käy suihkussa ja vaihda vaatteet työvuoron päätyttyä. Älä käytä tahrintuneita työvaatteita kotona.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoitava kuivassa tilassa. Vältettävä kosketusta ilman ja kosteuden kanssa. Irtotavara tulisi varastoida tarpeeseen suunnitellussa silossa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Työperäisen altistuksen raja-arvo (OEL), 8 h: Epäorgaaninen pöly, raja-arvo 10 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Mahdollisen altistumisen ehkäisemiseksi pölyn muodostumista tulisi välttää. On suositeltavaa käyttää sopivaa suojarustusta. Vältä suoraa kontaktia. Huolehdi hyvästä työhygieniasta.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytettävä prosessisuojia, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä ratkaisuja, joilla ilman mukana leviävien pölyjen tasot pidetään määritettyjen altistumisrajojen alapuolella.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

a. Silmien tai kasvojen suojaus

Jauheita käsiteltäessä on pidettävä sivusuojilla varustettuja suojalaseja tai kokoleiveitä suojasilmälaseja.

b. Ihonsuojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta ja lialta.

c. Hengityksen suojaus

Käytä hengityssuojainta pölyävissä paikoissa. Käytettävä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppi P3.

d. Lämpövaarat

Aine ei aiheuta lämpövaaraa, joten erityistä huomiota ei tarvita.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Kaikki ilmanvaihtojärjestelmien kautta johdettava poistoilma on suodatettava. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Rajoita vuotoa. Otetaan talteen huolellisesti kuivana. Vältetään pölyn muodostumista ja leviämistä. Kerää suljettuun astiaan. Kierrätä, jos mahdollista, tai hävitä/tuhoa jätemääräysten mukaisesti. Puhdista alue vedellä. Laajemmasta vuodosta vesistöön on ilmoitettava ympäristö- ja valvontaviranomaisille.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Vaalea väri, kiinteä, rakeinen tai jauhemainen olomuoto
Haju	hajuton
Hajukynnys	ei soveltuva
pH	vesiliuoksena 7-9
Sulamispiste	ei tiedossa
Kiehumispiste	ei tiedossa
Räjähdyssrajat	ei räjähtävä

9.2 Muut tiedot

Ei muita tietoja.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa (kuivat olosuhteet) kalsiumkarbonaatin ja dolomiitin seos on kemiallisesti vakaata.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei ole.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****a. Välitön myrkyllisyys**

Kalsiumkarbonaatin ja dolomiitin seos ei ole välittömästi myrkyllinen.

b. Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei ole.

c. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi ärsyttää silmiä. Ei myrkyllinen.

d. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Kuten tavallinen pöly.

e. Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei ole.

f. Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei ole.

g. Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole.

h. Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei ole luokiteltu.

i. Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei ole.

j. Aspiraatiovaara

Kalsiumkarbonaatin ja dolomiitin seoksen ei tiedetä aiheuttavan aspiraatiovaaraa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Ei ole.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei olennainen epäorgaaniselle aineelle.

12.3 Biokertyvyys

Ei olennainen epäorgaaniselle aineelle.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa.

12.5 PBT- and vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennainen epäorgaaniselle aineelle.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haittavaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei erityisiä vaatimuksia.

KOHTA 14: KULJETUSTIDOT

Kalsiumkarbonaattia ja dolomiittia ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetukseksi (ADR (tiekuljetukset), RID (rautatiekuljetukset), IMDG / GGVSea (merikuljetukset)).

14.1 YK-numero

Ei ole.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kalsiumkarbonaatin ja dolomiitin seos

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei ole.

14.4 Pakkausryhmä

Ei ole.

14.5 Ympäristövaarat

Ei merkitystä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei ole.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei säädettyjä vaatimuksia.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Lupamenettely: Ei vaadittu

Käyttöihin kohdistuvat rajoitukset: Ei ole

Muut EU-lainsäädännöt:

Kalsiumkarbonaatti ei ole SEVESO-aine, ei otsonia tuhoava aine eikä pysyvä orgaaninen yhdiste.

Kansalliset

lainsäädännöt:

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tarvetta tehdä kemikaaliturvallisuusarviointia. Luonnossa esiintyvä mineraali, kuten kalsiumkarbonaatti ja dolomiitti, joita ei ole muunneltu kemiallisesti, on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (2006/1907/EY) liitteen V mukaisesti.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteen sisältämä tieto perustuu viimeisimpään saatavilla olleeseen tietoon, mutta ei takaa tuotteen tiettyjä ominaisuuksia eikä muodosta laillisesti voimassaolevaa sopimussuhdetta.

16.1 Käytetyt lyhenteet

OEL: työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT: pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine
vPvB: erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä aine

16.2 Käytetyt tiedonlähteet:

Käyttöturvallisuustiedote perustuu REACH-asetuksen säännöksiin (1907/2006/EY; artikla 31 ja liite II), ja sen jälkeen voimaantulleiden muutosten mukaisesti.

16.3 Muutokset

Syyskuu 2018 (Versio 2.1/FI)

Päivitetty tyyli, Muutettu yläviitteen nimi kasvuturvekalkiksi

Kohta 16.7: Muutettu otsikkoa

Kohta 1.4: Päivitetty yhteystiedot

Syyskuu 2017 (Versio 2.0/FI)

Kohta 1.3: Poistettu faksinumero, muutettu KTT:n vastuuhenkilön sähköposti

Kohta 1.4: Poistettu yhtiön sisäinen 010-alkuinen hätäpuhelinnumero

Kohta 3.2 Lisätty seoksen ainesosat

Kohta 4.1: Lisätty "useita minuutteja" ja "poista piilolinssit, jos mahdollista" silmien huuhtontaan

Poistettu "käyttöturvallisuustiedote päättyy" (Sivunumero 10/10 riittävä)

Muutettu pääotsikon otsikkotyyli, REACH-asetuksen mukaiseksi (tulee sisältää "kohta")

Yhdenmukaistettu Ylätunniste-muotoilut, muutettu viittaus lainsäädäntöön viittaukseen vapaaehtoisesta KTT:stä

Vastuuvapauslauseke:

Käyttöturvallisuustiedote perustuu REACH-asetuksen säännöksiin (1907/2006/EY; artikla 31 ja liite II), ja sen jälkeen voimaantulleiden muutosten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteen sisältö on tarkoitettu ohjeeksi materiaalin käsittelyyn asianmukaisin varotoimenpitein. Käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan vastuulla on varmistaa, että kaikki jotka voivat käyttää ja käsitellä tuotetta, tai hävittää tuotteen, tai jotka voivat muulla tavoin tulla kosketukseen tuotteen kanssa, lukevat ja ymmärtävät tässä esitetyn tiedon. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot ja ohjeet perustuvat ilmoitettuna päivänä saatavilla olleeseen tieteelliseen ja tekniseen tietoon. Sitä ei tule tulkita takuuna teknisestä suorituskyvystä tai sopivuudesta tiettyihin käyttökohteisiin, eikä se muodosta laillisesti voimassaolevaa sopimussuhdetta. Tämä käyttöturvallisuustiedotteen versio korvaa kaikki aiemmat versiot.