

GR37: Strontiumcarbonaat

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Chemische omschrijving	: Strontiumcarbonaat SrCO ₃ en Bariumcarbonaat, BaCO ₃
REACH-nummer	: 01-2119489177-25 (BaCO ₃)
CAS-nummer	: 1633-05-2 (SrCO ₃) : 513-77-9 (BaCO ₃)

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	: Keramische doeleinden
Ontraden gebruik(en)	: Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld.

1.3. Contactgegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Colpaert – Van Leemputten bvba
Ter Mote 5
9850 Nevele
0032 (0)9 226 28 26
info@colpaert-ceramic.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum België 070/245.245

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acuut toxisch, categorie 4, H302 (BaCO₃)

Indeling overeenkomstig richtlijn 67/548/EEG

Xn, gevaarlijk, R22 (BaCO₃)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- Gevarenpictogram(men)



- Signaalwoord : Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen : H 302: Schadelijk bij inslikken

- Veiligheidsaanbevelingen:

P 270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P 301+312: NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Formule: SrCO₃ / BaCO₃

CAS-nummer: 1633-05-2 / 513-77-9

EG-nummer : 216-643-7 / 208-167-3

Index-nummer : - / 056-003-00-2

REACH-nummer : - / 01-2119489177-25

Concentratie: >= 96,5% / <=2,5%

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Na Inademing: Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Arts raadplegen bij aanhoudende klachten.

Na huidcontact: Zorgvuldig wassen met water en zeep. Bevuilde kledij uittrekken en wassen vooraleer weer te gebruiken. Arts raadplegen bij aanhoudende klachten.

Na oogcontact: Zorgvuldig met water uitspoelen. Tevens onder de oogleden Arts raadplegen bij aanhoudende klachten.

Na orale inname: Onmiddellijk arts raadplegen. Mond spoelen met water. Patiënt niet laten overgeven. Kunstmatige beademing en /of zuurstof toedienen kan noodzakelijk zijn.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen : Het product zelf is onbrandbaar. Brandbestrijdingsmiddelen afstemmen op omgevingsbrand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet brandbaar. Bij brand kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Afstemmen op omgevingsbrand en ademhalingsapparatuur dragen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Vermijd alle contact met de huid en de ogen. Resten in goed afgesloten recipiënt deponeren en via geëigende kanalen sorteren en laten verwerken. Stofvorming vermijden. Milieugevaarlijk. Zie voorzorgsmaatregelen rubriek 7 en 8.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor voldoende verluchting zorgen. Stofvorming vermijden. Bij stofvorming stofmasker voorzien.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In gesloten originele verpakking bewaren op een goed verluchte en droge plaats. Uit de buurt van zuren bewaren.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek : Algemene stofgrenswaarde MAK: 0.5 mg/m³.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Inhalatiebescherming : Stofinademing vermijden. Bij overschrijding van de MAK-waard: stofmasker P3 dragen

- Huidbescherming : Kledij met lange mouwen dragen.
- Handbescherming : Ondoordringbare handschoenen. Aanbevolen materialen: PVC en rubber.
- Oog-/Gezichtbescherming : Stofdichte beschermingsbril dragen.
- Hygiëne : Tijdens de arbeid niet roken, drinken of eten. Voor elke pauze handen en huid wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand (20°C)	vast
Uitzicht/Kleur	wit
Geur	geurloos
Ontbrandingstemperatuur	onbrandbaar
Ontbindingstemperatuur	> 1340 °C
Explosiegrens	niet explosief
Dichtheid	3,7 g/cm ³ (20°C)
pH	7-8 (20°C)
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit.

Reactie met zuren tot koolstofdioxide.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder vermelde opslageisen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen reacties gekend bij normaal gebruik.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet gekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Bariumoxide en strontiumoxide bij thermische ontbinding (> 1400°C).

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

LD50 oraal: 2000 mg/kg (rat)

Schadelijke werking bij orale inname. Het gevaar is verbonden aan het barium-ion. (neurologische-, cardiovasculaire-, adem-, maag- en darmstoornissen). Mogelijke schade aan nieren, hart en bloedvaten, het bloedsysteem en de bijniere. Irritatie van huid en ogen. Kankerverwekkend, DNA- en voortplantingsgevaarlijke werking. Bij inademing van een hoge concentratie Barium, irritatie van neus- en keelholte. Bij regelmatige inademing risico op bronchitis. Bij inslikken: speekselvloed, misselijkheid en uitbreken van buikkrampen en diarree. Risico op hartritme stoornissen, stuip trekkingen en shock.

12. Ecologische informatie

Abiotische afbraak in water en bodem: langzame ionisatie en ontbinding van het ion in aanwezigheid van sulfaat- of koolstofionen. De kationen kunnen mogelijk accumuleren. Het product stelt geen significant gevaar voor het milieu.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens overheidsbepalingen. Niet dumpen in riolen en rivieren, noch in de natuurlijke omgeving.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN-nummer: UN 1564 : -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Bariumverbinding n.a.g. (bariumcarbonaat)

14.3. Klasse

6.1

14.4. Verpakkingsgroep

III

15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Etikettering in overeenstemming met EGG-richtlijnen. Voor de gevaren en betrokken H- en P-zinnen zie punt 2.

16. Overige informatie

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Colpaert – Van Leemputten wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.