

veiligheidsinformatieblad

Kalkkorrels**1. Identificatie van de stof en van de producent****Chemische naam van de stof:**

Calciumcarbonaat

Handelsnaam:

Kalkkorrels, marmerkorrels (synoniemen: geprecipiteerd calciumcarbonaat, calcië, marmerachtige kalksteen)

EC-nr: 207-439-9; **CAS-nr:** 471-34-1**REACH-nr:** 01-2119486795-18-xxxVolledige registratienummers van individuele producenten zijn beschikbaar op www.aquaminerals.com**Gebruik van de stof:**

Staalindustrie, glasproductie, bouwmaterialen, wegenbouw, energieopwekking uit fossiele brandstoffen, bodemisolatie, meststof, vulstof in ligboxen, minerale grondstof in de kalkindustrie.

Identificatie verstrekker van de stof:

AquaMinerals B.V. (Leverancier)

Herkomst kalkkorrels:

De stof ontstaat bij de ontharding van drinkwater volgens het kristallisatieproces.

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Europees alarmnummer: 112

2. Gevaren

De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-wetgeving.

Door de ronde vorm van de stof is gevaar van uitglijden aanwezig bij morsen op harde ondergrond.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Hoofdbestanddeel:** Calciumcarbonaat**Samenstelling (gewichtsperscentage op basis van droge stof):**

| | | | | |
|-------------------|---|------|---|-------|
| CaCO ₃ | : | 85 | - | 100% |
| Inert (zand) | : | <0,1 | - | 15% |
| Fe | : | <0,1 | - | 0,75% |
| Al | : | <0,1 | - | 0,3% |
| Mg | : | <0,1 | - | 0,2% |
| Mn | : | <0,1 | - | 0,3% |
| Vochtgehalte | : | <1 | - | 5% |

4. Eerstehulpmaatregelen

Bij normaal gebruik: N.v.t.

Overige maatregelen:

Inslikken: Bij zeer grote hoeveelheid arts raadplegen
Inademen: N.v.t.
Huidcontact: N.v.t.
Oogcontact: Spoelen met water; arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Kalkkorrels zijn onbrandbaar. Alle gangbare blusmiddelen kunnen worden toegepast.



6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof

Meteen verwijderen bij morsen op harde ondergronden i.v.m. kans op uitglijden.
Contact met zuren vermijden.

7. Hantering en opslag

Hantering: Geen bijzonderheden
Opslag: Bij voorkeur opslag in bunker/silo's of depotvorming met behulp van keerbanden. Gescheiden van zuren opslaan.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Geen

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand: Korrels
Kleur: Wit tot roodbruin
Geur: Neutraal
Smeltpunt (CaCO₃): Ontleedt bij T > 450°C
Relatieve dichtheid: 2,7- 2,95 gr/cm³
Oplosbaarheid water: 0,0166 gr/l bij 20oC
pH (opgelost) 7-9 in een verzadigde CaCO₃-oplossing bij 25°C
Reactie met zuur: Oplosbaar met vrijkomen van CO₂.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: de stof is stabiel.

Reactiviteit: de stof reageert met zuren, onder vorming van CO₂, die in gesloten ruimtes de lucht kan vervangen/verdringen.
Bij hogere temperaturen (> 450°C) kan de stof ontleden onder vorming van CO₂

11. Toxicologische informatie

De stof is niet toxisch.

Gedetailleerde informatie is opgenomen in het Veiligheidsinformatierapport Calciumcarbonaat. Dit document is op te vragen bij AquaMinerals.

12. Milieu-informatie

De stof is niet eco-toxisch.

Gedetailleerde informatie is opgenomen in het Veiligheidsinformatierapport Calciumcarbonaat. Dit document is op te vragen bij AquaMinerals.

13. Instructies voor verwijdering

Verwijdering volgens nationale regelgeving voor niet-gevaarlijke, niet-brandbare stoffen.

14. Informatie m.b.t. vervoer

Vervoeren volgens nationale, Europese (EU) en internationale (OECD, ADR, IMDG, IATA) regelgeving voor niet-gevaarlijke stoffen.

15. Regelgeving

De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens (EG) No 1272/2008 (CLP)

16. Overige informatie

Wijzigingen in deze versie.
Dit is versie 2 sinds de REACH-registratie.

Meer informatie nodig?:

Gedetailleerde informatie is opgenomen in het Veiligheidsinformatierapport Calciumcarbonaat. Dit document is op te vragen bij AquaMinerals.

Disclaimer

Bovenstaande gegevens beschrijven de veiligheidsinformatie voor het product calciumcarbonaat. Alle gegevens zijn gebaseerd op de huidige kennis. De informatie is bedoeld als richtlijn voor het veilig omgaan met dit product evenals opslag, verwerking, transport en verwijdering ervan. Het is niet toegestaan de informatie te wijzigen of de informatie te gebruiken voor andere producten. Bij mengen, malen en/of verwerken van calciumcarbonaat met andere producten is de informatie mogelijk niet meer in zijn geheel van toepassing op het nieuwe materiaal. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker de nodige voorzorgsmaatregelen te treffen alsmede er zorg voor te dragen dat de informatie compleet en toereikend is voor veilig gebruik van dit product.

