

veiligheidsinformatieblad

Kalkslib

1. Identificatie van de stof en van de producent

Chemische naam van de stof:

Calciumcarbonaat

Handelsnaam:

Kalkslib (synoniemen: onthardingsslib, calciumcarbonaat slib)

EC-nr: 207-439-9; **CAS-nr:** 471-34-1

REACH-nr: 01-2119486795-18-xxxx

Volledige registratienummers van individuele producenten zijn beschikbaar op www.aquamaterials.com

Gebruik van de stof:

Anorganische meststof ex Meststoffenwet

Identificatie verstrekker van de stof:

AquaMinerals B.V. (Leverancier)

Herkomst kalkslib:

De stof ontstaat bij de ontharding van drinkwater volgens het precipitatie- dan wel het kristallisatieproces. Ook kan kalkhoudend slib ontstaan bij filtratie van drinkwater over (poreuze) kalksteen.

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Europees alarmnummer: 112

2. Gevaren

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

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Hoofdbestanddeel: Calciumcarbonaat

Samenstelling (gewichtspersentase op basis van droge stof):

CaCO ₃	:	85	-	100%
Inert (zand)	:	<0,1	-	15%
Fe	:	<0,1	-	5%
Al	:	<0,1	-	0,3%
Mg	:	<0,1	-	2%
Mn	:	<0,1	-	0,4%
Droge stof	:	20	-	40%

4. Eerstehulpmaatregelen

Bij normaal gebruik: N.v.t.

Overige maatregelen:

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

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Kalkslib is onbrandbaar. Alle gangbare blusmiddelen kunnen worden toegepast.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof

Spoelen met water.
 Contact met zuren vermijden.



7. Hantering en opslag

Hantering: Geen bijzonderheden
Opslag: Bij voorkeur opslag in tanks of silo's.
Gescheiden van zuren opslaan.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Oogcontact: Veiligheidsbril
Inademen: Geen
Huidcontact: Geen

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand: Dun tot dik vloeibaar
Kleur: Wit tot lichtbruin
Geur: Neutraal
Smeltpunt (CaCO_3): Ontleedt bij $T > 450^\circ\text{C}$
Relatieve dichtheid: 1,15-1,40 gr/cm^3
Oplosbaarheid
CaCO₃ in water: 0,0166 gr/l bij 20°C
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 ($> 450^\circ\text{C}$) 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.



AquaMinerals B.V.
Groningenhaven 7
Postbus 1072
3430 BB Nieuwegein

Tel: 030 – 60 69 721
info@aquaminerals.com
www.aquaminerals.com