

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Stofnaam: calciumcarbonaat (natuurlijk)

Synoniemen: kalksteen, kalk, calcië, natuursteen van hoge kwaliteit, wapeningssteen, kalkhoudend zand, kalkplamuur (*deze lijst is mogelijk niet uitputtend*)

Chemische naam en formule: calciumcarbonaat – CaCO₃

CAS Nummer: 471-34-1

Molecuulgewicht: 100,09 g/mol

EC Nummer: 207-439-9

REACH-registratienummer: vrijgesteld overeenkomstig punt 7 van bijlage V van Verordening (EG) nr. 1907/2006

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

Gebruik van de stof:

De stof is bedoeld voor de volgende niet-uitputtende lijst van toepassingen:

Ontzwaveling van industriële rookgassen; additieven in papier; verf en oppervlaktecoatings; plastics, rubbers en elastomeren; kleefstoffen; mastiek, kit en gips; meststoffen en grondverbetersaars; diervoeders; levensmiddelen; geneesmiddelen; producten voor de toilet- en persoonlijke verzorging; schoonmaakmiddelen; glas en keramiek; voor waterzuivering gebruikte chemische stoffen; een draagstof voor insecticiden en herbiciden; tussenproduct bij de winning van chemische kookstoffen bij de vervaardiging van kraft- en natroncelstoffen; bouwmaterialen, sportveldbelijning.

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik:

industriëel, professioneel en particulier gebruik

1.2.2 Ontraden gebruik:

Het in rubriek 1.2 vermelde geïdentificeerde gebruik omvat geen ontraden gebruik.

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

	België - EUROPA	Nederland	Frankrijk
Firma	Carmeuse S.A.	Carmeuse Nederland	Carmeuse Chaux
Adres	Rue du Château, 13a B-5300Seilles Belgique	P.O. Box 436 NL-2800 AL-Gouda Nederland	215, route d'Arras 62320 Bois Bernard France
Telefoon	+32 85 830 111	+ 31 (0) 182 527 255	(+33) 03 21 20 10 21
E-mail van bevoegd persoon verantwoordelijk voor SDS in de lidstaat of in de EU	jeannoel.bolle@carmeuse.be	jacques.bauduin@carmeuse.nl	christian.sloma@carmeuse.fr

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Telefoonnummer voor noodgevallen (Europa)	Telefoonnummer van het gifinformatiecentrum	Telefoonnummer voor noodgevallen (Firma)
België	112	(+32) 70 245 245	(+32) 85 830 111 Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar tijdens kantooruren
Frankrijk	112	(+33) 1 45 42 59 59	(+33) 1 39 75 27 00 Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar tijdens kantooruren
Nederland	112	(+31) 30 274 88 88	(+31) 182 527 255 Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar tijdens kantooruren
Duitsland	112	(+49) 228 19 240	(+32) 85 830 111 Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar tijdens kantooruren
Luxemburg	112	(+32) 70 245 245	(+32) 85 830 111 Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar tijdens kantooruren

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

De stof is niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP-verordening].

2.1.2 Extra informatie

2.2. Etiketteringselementen

2.2.1 Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP-verordening]

De stof is niet geëtiketteerd overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP-verordening].

2.3. Andere gevaren

- Bevat geen component(en) die voldoet(/voldoen) aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
- Er zijn geen andere gevaren geïdentificeerd.

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

CAS nummer	EC nummer	Registratienummer	Identificatiennaam	Gewicht %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
471-34-1	207-439-9	Vrijgesteld ¹	Calciumcarbonaat	100%	Niet ingedeeld

¹ Calciumcarbonaat (CAS: 471-34-1) is vrijgesteld van de REACH-registratie op voorwaarde dat de stof voldoet aan de voorwaarden die worden vermeld in bijlage V, punt 7, d.w.z. de stof moet van nature voorkomen en niet op chemische wijze aangepast zijn.

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

- Geen bekende vertraagde effecten. Raadpleeg een arts bij alle blootstellingen, behalve bij kleine voorvallen.

Na inademing:

- Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de symptomen aanhouden, onmiddellijk een arts raadplegen.

Na contact met de huid:

- Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water afspoelen. Als zich symptomen voordoen, een arts raadplegen.

Na contact met de ogen:

- Grondig afspoelen met veel water, ook onder de oogleden. Als de oogklachten aanhouden, een specialist raadplegen.

Na inslikken:

- Het slachtoffer onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken. Als de symptomen aanhouden, onmiddellijk een arts raadplegen.

Persoonlijke bescherming voor de eerstehulpverlener:

- Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen vereist.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen specifieke symptomen of effecten gemeld.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen behoefte aan onmiddellijke medische verzorging: volg de adviezen gegeven in rubrieken 4.1.

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

5.1.1. Geschikte blusmiddelen

- Het product zelf brandt niet. Speciale brandbestrijdingsmaatregelen zijn niet vereist.

5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen

- Geen

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

Verstikkende gassen/dampen/rook van kooldioxide bij temperaturen > 600 °C.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen vereist.

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Adembescherming: In geval van stof, stofmasker van het type FFP1, FFP2 of FFP3 (Europese norm 143)
- Stofvorming vermijden. Inademing van stof vermijden (rubrieken 8)

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen:

- Adembescherming: In geval van stof, stofmasker van het type FFP1, FFP2 of FFP3 (Europese norm 143)
- Stofvorming vermijden. Stof niet inademen (rubrieken 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Speciale milieuvorzorgsmaatregelen zijn niet vereist.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- De stof verzamelen en als afval verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken.
- Op mechanische wijze indammen en absorberen met zand, zaagsel of ander absorberend materiaal
- In correct geëtiketteerde verpakking bewaren.
- In goed gesloten verpakking bewaren.
- Behandel teruggewonnen materiaal als beschreven in de rubriek "Instructies voor verwijdering" (rubriek 13).
- Met veel water afspoelen.
- Verwijderd houden van zuren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor meer informatie over maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming of verwijderingscriteria verwijzen wij u naar de hoofdstukken 8 en 13 van dit veiligheidsinformatieblad .

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

7. HANTERING EN OPSLAG

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

7.1.1. Beschermende maatregelen

- Stof niet inademen.
- Stofvorming vermijden.
- Vermijd contact met de huid, ogen en kleding.
- Alleen in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- Verwijderd houden van incompatibele producten.

7.1.2 Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

- Hanteren overeenkomstig passende industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.
- Niet eten, drinken of roken op de werkplaats.
- Na gebruik de handen wassen.
- Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken alvorens eetruimten te betreden.

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

- Op een droge plaats bewaren.
- Aanbevolen wordt om het product in een afgesloten opslagtank te bewaren ter voorkoming van stofvorming.
- Aanbevolen wordt om het product in goed gesloten verpakking te bewaren ter voorkoming van stofvorming.
- Verwijderd van zuren bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Neem contact op met uw leverancier als u informatie nodig hebt over specifiek eindgebruik.

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

DNEL's

	Werknemers			
Blootstellingsroute	Acuut effect plaatselijk	Acute effecten systemisch	Chronische effecten plaatselijk	Chronische effecten systemisch
Oraal	Niet vereist			
inademen	Geen gevaar geïdentificeerd	Geen gevaar geïdentificeerd	4.26 mg/m ³	10 mg/m ³
Dermaal	Geen gevaar geïdentificeerd			

	Consumenten			
Blootstellingsroute	Acuut effect plaatselijk	Acute effecten systemisch	Chronische effecten plaatselijk	Chronische effecten systemisch
Oraal	Geen gevaar geïdentificeerd			
inademen	Geen gevaar geïdentificeerd	Geen gevaar geïdentificeerd	1.06 mg/m ³	10 mg/m ³
Dermaal	Geen gevaar geïdentificeerd			

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

PNEC's:

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC	Opmerkingen
Zoet water	Geen gevaar geïdentificeerd	Niet acuut toxisch voor vissen, ongewervelde dieren, algen en micro-organismen bij de in de studies geteste concentraties. De acute toxiciteit voor vissen, ongewervelde dieren, algen en micro-organismen is groter dan de hoogste concentratie die is getest en is derhalve hoger dan de maximale oplosbaarheid van calciumcarbonaat in water.
Zoetwatersediment	Geen gevaar geïdentificeerd	Calciumcarbonaat en calcium- en carbonaationen zijn alom aanwezig in het milieu en komen van nature voor in de bodem en in water en sediment. Sedimenten bevatten van nature een hoge concentratie calcium en carbonaat vanwege de in het milieu plaatsvindende fysieke en/of chemische verwerking van gesteente met een hoog calciumgehalte. Calcium wordt geassimileerd door in het sediment levende soorten en is noodzakelijk om een goed chemisch evenwicht te behouden in bodem, water en sediment. Het carbonaat wordt onderdeel van de koolstofcyclus en wordt vervolgens opgenomen in een kringloop door de gehele biosfeer. Aangezien calciumcarbonaat van nature in het milieu voorkomt, is de verwachting dat calciumcarbonaat niet toxisch zou zijn voor in het sediment levende organismen.
Zeewater		Calciumcarbonaat is niet acuut toxisch voor vissen, ongewervelde dieren, algen en micro-organismen bij de in de studies geteste zoetwatersoorten. Op basis van onderzoeksbewijskracht is de concentratie van calciumcarbonaat die acute toxiciteit zou kunnen veroorzaken bij vissen, ongewervelde dieren, algen en micro-organismen, groter dan de hoogste geteste concentratie. Dergelijke concentratie zou derhalve hoger zijn dan de maximale oplosbaarheid van calciumcarbonaat in water. Calciumcarbonaat toont dan ook geen kortetermijntoxiciteit voor soorten in wateromgeving en is, op de limiet van zijn oplosbaarheid in water,

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

		niet acuut toxisch voor vissen, ongewervelde dieren, algen en micro-organismen
Zeewatersediment	Geen gevaar geïdentificeerd	Calciumcarbonaat en calcium- en carbonaationen zijn alom aanwezig in het milieu en komen van nature voor in de bodem, in het water en in sedimenten. Sedimenten bevatten van nature een hoge concentratie van calcium en carbonaat vanwege de fysische en/of chemische verwerking die in de natuur plaatsvindt, ook bij gesteente met een hoog calciumgehalte. Calcium wordt geassimileerd door de soorten die in het sediment aanwezig zijn en is noodzakelijk om een goed chemisch evenwicht te behouden in bodem, water en sediment. Het carbonaat wordt onderdeel van de koolstofcyclus en wordt opgenomen in de kringloop van de biosfeer. Aangezien calciumcarbonaat van nature voorkomt in het milieu, gaat men ervan uit dat calciumcarbonaat niet toxisch is voor sedimentorganismen.
Voedselketen (bioaccumulatie)	Geen gevaar geïdentificeerd	Calciumcarbonaat lost in het milieu op in calcium- en carbonaationen die alom aanwezig zijn in het milieu; calcium wordt vervolgens geassimileerd door soorten die aanwezig zijn in water, bodem of sediment, en is noodzakelijk om een goed chemisch evenwicht te handhaven in het milieu. Carbonaat gaat op in de koolstofcyclus. Er wordt dan ook geen bioaccumulatie verwacht.
Micro-organismen in afvalwaterzuivering	100 mg/l	NOEC; BF=10
Bodem (landbouw)	Geen gevaar geïdentificeerd	Niet acuut toxisch voor regenwormen, planten (soja, tomaat en haver) en in de bodem levende micro-organismen bij de in de studies geteste concentraties. De acute toxiciteit voor regenwormen, planten en in de bodem levende micro-organismen is groter dan de hoogste concentraties die zijn getest en is derhalve hoger dan de maximale oplosbaarheid van calciumcarbonaat in water.
Lucht	Geen gevaar geïdentificeerd	

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

- De stofvorming in de lucht tot een minimum beperken.
- Het proces insluiten, een plaatselijk ventilatieafzuigstelsel gebruiken of andere technische maatregelen treffen om de hoeveelheden stof in de lucht onder de gespecificeerde blootstellingsgrenswaarden te houden. Bij stof-, rook- of nevelvorming door de gebruiker een plaatselijk ventilatieafzuigstelsel gebruiken om de hoeveelheden stof in de lucht onder de blootstellingsgrenswaarde te houden.
- Organisatorische maatregelen toepassen, bijv. het personeel isoleren van stoffige ruimten. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen/het gezicht

- Draag een tegen chemicaliën bestendige bril.

8.2.2.2. Bescherming van de huid en handen

- Voor handen, draag beschermende handschoenen (PVC, neopreen, natuurlijk rubber)
- Voor huid, draag beschermende kleding

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

- Plaatselijke ventilatie wordt aanbevolen om de niveaus onder de gevestigde grenswaarden te houden. Bij langdurige blootstelling aan stofconcentraties in de lucht wordt een aangepast stofmasker met partikelfilter van het type FFP1, FFP2 of FFP3 (Europese Norm 143) aanbevolen, of een masker dat voldoet aan de vereisten van de nationale wetgeving.

8.2.2.4 Thermisch gevaar.

- De stof geen thermisch gevaar, dus bijzondere aandacht is niet vereist.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Spiegelwater als afval verwijderen overeenkomstig de lokale en nationale voorschriften.

8.2.4. Thermische risico's

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

	Waarde
Fysiske toestand	Poeder, korrels, steen met variabele kleur
Kleur	variabele
Geur	Geurloos
Smeltpunt (°C)	> 450 °C (handboek)
Kookpunt (°C)	Niet van toepassing (solide met een smeltpunt > 450 °C)
Ontvlambaarheid	Niet-ontvlambaar (ontvlambaarheid studie resultaat methode N.1 van de Verenigde Naties, Aanbevelingen betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen, handboek van testen en criteria, vierde herziene uitgave 2003) (zelfontvlambaarheid studie resultaat methode N.4 van de Verenigde Naties, Aanbevelingen betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen, handboek van testen en criteria, vierde herziene editie 2003)
explosiegrenswaarden	Niet ontplofbaar (vrij van chemische structuren geassocieerd met explosieve eigenschappen)
Vlampunt (°C)	Niet van toepassing (solide met een smeltpunt > 450 °C)
Zelfontbranding temperatuur	
Ontledingstemperatuur	Ontleedt bij temperaturen hoger dan 450 °C
pH (20 °C)	9.1
Viscositeit (cP)	Niet van toepassing (solide met een smeltpunt > 450 °C)
Oplosbaarheid in water	0,0166 g/l bij 20,0 °C (OESO 105)
Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing voor anorganische stoffen
Dampspanning (Pa)	Niet van toepassing (solide met een smeltpunt > 450 °C)
Relatieve dichtheid	2,7-2,95 20° (handboek)
Dampdichtheid	Niet toepasbaar
Deeltjeskenmerken	

9.2 Overige informatie

- Niet beschikbaar

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

- Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

- Bij contact met zuren of sterke verwarming (> 450 °C) komt kooldioxide vrij, soms in een heftige reactie.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

- Bij contact met zuren komt kooldioxide vrij, soms in een heftige reactie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

- Produceert kooldioxide bij sterke verwarming (> 450 °C) of bij contact met zuren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

- Reageert met zuren en vormt zo kooldioxide, waardoor de zuurstof in de lucht in besloten ruimtes wordt verdrongen.

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr.1272 / 2008

a) Acute toxiciteit	<ul style="list-style-type: none"> - Oraal : LD₅₀ > 2000 mg/kg bw (OECD 425, rat) - Dermaal : LD₅₀ > 2.500 mg/kg bw (OECD 402, rat) - Inhalatie: LD₅₀ (4) > 3 mg/L lucht (OECD 403, rat) - Calciumcarbonaat is niet acuut toxisch. - Op basis van de beschikbare gegevens, de classificatiecriteria niet voldaan
b) Huidcorrosie/-irritatie	<ul style="list-style-type: none"> - Calciumcarbonaat is niet corrosief voor de huid (in vivo, OECD 404, Konijn) - Op basis van de beschikbare gegevens, de classificatiecriteria niet voldaan
c) Ernstig oogletsel/oogirritatie	<ul style="list-style-type: none"> - Oraal : LD₅₀ > 2000 mg/kg bw (OECD 425, rat) - Dermaal : LD₅₀ > 2.500 mg/kg bw (OECD 402, rat) - Inhalatie: LD₅₀ (4) > 3 mg/L lucht (OECD 403, rat) - Calciumcarbonaat is niet acuut toxisch. - Op basis van de beschikbare gegevens, de classificatiecriteria niet voldaan
d) Sensibilisering van de huid en luchtwegen	<ul style="list-style-type: none"> - Calciumcarbonaat is geen huid sensibiliserende stof vereenkomstig de Local Lymph Node Assay (OECD 4029, muis). - Op basis van de beschikbare gegevens, de classificatiecriteria niet voldaan
e) Mutageniteit van geslachtscellen	<ul style="list-style-type: none"> - Calciumcarbonaat niet genotoxisch ((in vitro OECD 471, OECD 473, OECD 476). - Op basis van de beschikbare gegevens, de classificatiecriteria niet voldaan
f) Kankerverwekkend	<ul style="list-style-type: none"> - Calciumcarbonaat wordt niet verwacht dat een risico vormen voor carcinogeniteit gebaseerd op bewijsmateriaal van genotoxiciteit, herhaalde dosis studies en lange termijn humane studies. - Op basis van de beschikbare gegevens, de classificatiecriteria niet voldaan
g) Voortplantingstoxiciteit	<ul style="list-style-type: none"> - Calciumcarbonaat is niet giftig voor de voortplanting. - NOEL (Parental) 1000 mg/kg bw/day (OECD 422, rat) - Op basis van de beschikbare gegevens, de classificatiecriteria niet voldaan
h) STOT bij eenmalige blootstelling	<ul style="list-style-type: none"> - Nee orgaantoxiciteit waargenomen in acute tests. - Op basis van de beschikbare gegevens, de classificatiecriteria niet voldaan

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

<p>i) STOT bij herhaalde blootstelling</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nee orgaantoxiciteit waargenomen in het onderzoek naar de toxiciteit bij herhaalde toediening - Oraal : NOAEL : 1000 mg/kg bw/ dag (OECD 422, rat) - Inhalatie: NOAEL : 0.212 mg/L (OECD 403, rat) - Dermaal: Toxiciteit via de dermale weg wordt niet relevant geacht. Hoewel huidcontact tijdens productie en gebruik van calciumcarbonaat mogelijk is, wordt inademing beschouwd als de primaire blootstellingsroute. Calciumcarbonaat is een anorganische, ionische vaste stof. Op basis van zijn fysisch-chemische eigenschappen, de resultaten van onderzoek naar orale en dermale acute toxiciteit, evenals een toxiciteitsonderzoek met een gedurende 28 dagen herhaalde orale dosis, wordt calciumcarbonaat niet geacht enige toxische effecten te veroorzaken na herhaalde dermale blootstelling. - Op basis van de beschikbare gegevens, de criteria voor de indeling van de toxiciteit bij langdurige blootstelling via oraal, via de huid of inhalatie niet zijn vervuld.
<p>j) Aspiratiegevaar</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Niet bekend gevaar

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonverstorende eigenschappen

11.2.2 Overige informatie

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1 Acute toxiciteit voor vissen	<p>LC₅₀ (96u) for zoetwatervis (rainbow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i>): >100% v/v Test met de hoogste concentratie volgens test methode - Is hoger dan maximale oplosbaarheid van stof (Method OECD 203)</p>
12.1.2. Acute toxiciteit bij langdurige toediening voor ongewervelde waterdieren	<p>EC₅₀ (48u) Voor ongewervelde waterdieren (<i>Daphnia magna</i>): >100% v/v Test met de hoogste concentratie volgens test methode - Is hoger dan maximale oplosbaarheid van stof (Method OECD 202)</p>
12.1.3. Acute toxiciteit bij langdurige toediening voor waterplanten	<p>EC₅₀ /EC₂₀/EC₁₀ or NOEC (72u) for zoetwater algae (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): > 14 mg/L (Method OECD 201)</p>
12.1.4 Toxiciteit voor micro-organismen zoals bacteriën	<p>EC₅₀ (3u) Geactiveerde zuiveringsslib: > 1000 mg/L (Method OECD 209) NOEC (3u) Geactiveerde zuiveringsslib: 1000 mg/L (Method OECD 209)</p>
12.1.5. Chronische toxiciteit voor ongewervelde aquatische organismen	<p>Niet relevant</p>
12.1.6. Toxiciteit voor in de bodem voorkomende organismen	<p>EC₅₀ (14 u) for bodem macroorganismen (earthworms <i>Eisenia fetida</i>): > 1000 mg/kg (Method OECD 207) NOEC (14 u) for bodem macroorganismen (earthworms <i>Eisenia fetida</i>): 1000 mg/kg (Method OECD 207) EC₅₀ (28 u) for Bodem macroorganismen: 1000 mg/kg (Method OECD 216) NOEC (28 u) for Bodem macroorganismen: 1000 mg/kg (Method OECD 216) Calciumcarbonaat is niet giftig voor in de bodem voorkomende organismen</p>
12.1.7. Toxiciteit voor terrestrische planten	<p>EC₅₀ (21 u) glycine max (soja), lycopersicon esculentum (tomaat), avena sativa (oats): > 1000 mg/kg (Method OECD 208) NOEC (21 uy) glycine max (soja), lycopersicon esculentum (tomaat), avena sativa (oats): 1000 mg/kg (Method OECD 208) Calciumcarbonaat is niet acuut giftig voor planten</p>
12.1.8. Algemene werking	<p>Geen specifieke bijwerkingen bekend</p>

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1 Abiotische afbraak:

- De stof is anorganisch en ondergaat derhalve geen abiotische afbraak.

12.2.2 Biologische afbraak:

- De stof is anorganisch en ondergaat derhalve geen biologische afbraak.

12.3. Bioaccumulatie

- Bioaccumulatie wordt niet verwacht.

12.4. Mobiliteit in de bodem

- Niet van toepassing

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- De stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

- De stof hoeft niet te worden ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu op grond van de criteria van het Europese indelings- en etiketteringssysteem.

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalcodes / afval benamingen volgens lijst van afvalstoffen (LoW) code:

- Afvalstoffen moeten worden verwerkt in overeenstemming met plaatselijke en nationale voorschriften.
- Afvalstoffen mogen op een stortplaats worden gestort indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften.
- Afval moet worden verwijderd overeenkomstig de Europese richtlijnen.

13.1.2 Verwerking van de verpakking:

- Maak verpakkingen leeg.
- Verwijder als ongebruikt product.
- De lege en schone verpakkingen kunnen worden hergebruikt in overeenstemming met de voorschriften.

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het materiaal wordt niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof en er gelden geen beperkingen voor ruimtelijke/sea/air transport. Vermijd stof verspreiden

14.1 VN-nummer

- Niet gereguleerd

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- Niet gereguleerd

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

- ADR: Niet gereguleerd
- IMDG: Niet gereguleerd
- ICAO/IATA: Niet gereguleerd
- RID: Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

- Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren

- Niet gereguleerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Vermijd elk vrijkomen van stof tijdens het vervoer met luchtdichte tanks voor poeders en overdekte wagons voor pebbles.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

- Niet gereguleerd

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

15. REGELGEVING

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

- **Etikettering (Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof is niet geëtiketteerd overeenkomstig EU-wetgeving.

- **Inventarisinformatie:**

Toxic Substance Control Act list (TSCA)	In overeenstemming met inventaris.
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	In overeenstemming met inventaris.
Canadian Domestic Substances List (DSL)	In overeenstemming met inventaris.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI) (KECI (KR))	In overeenstemming met inventaris.
Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)	In overeenstemming met inventaris.
Japan (ENCS) List (ENCS (JP))	In overeenstemming met inventaris.
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	In overeenstemming met inventaris.
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	In overeenstemming met inventaris.
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIOC)	In overeenstemming met inventaris.

- **Nationale wetgeving – Duitsland:**

Duitse opslagklasse: 13 – Onbrandbare vaste stoffen

Afvalbesmettingsklasse: Niet gevaarlijk voor water

- **Andere regelgeving:**

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Calciumcarbonaat (natuurlijk) is vrijgesteld van REACH-registratie en daarom is er geen formele chemischeveiligheidsbeoordeling voor deze stof uitgevoerd door de leverancier. Echter, calciumcarbonaat (neergeslagen) wordt beschouwd als dezelfde stof als calciumcarbonaat (natuurlijk) en calciumcarbonaat (neergeslagen) is geregistreerd. Gegevens van registratiedossiers worden verspreid via de website van ECHA (www.echa.europa.eu).

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1. Indicatie van wijzigingen

Het SDS is herzien in april 2021 om te voldoen aan Verordening (EU) 2020/878 van 18 juni 2020 tot wijziging van Bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van REACH.

Het SDS is in mei 2017 herzien om te voldoen aan Verordening (EU) 2015/830.

16.2. Afkortingen

BF =	beoordelingsfactor
DNEL =	afgeleide dosis zonder effect (derived no effect level)
EC50 =	mediaan effectieve concentratie
LC50 =	mediaan letale concentratie
LD50 =	mediaan letale dosis
NOAEL =	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld (no observed adverse effect level)
NOEC =	concentratie zonder waargenomen effecten (no observed effect concentration)
NOEL =	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld (no observed effect level)
OEL =	blootstellingsniveau voor de gebruiker (operator exposure level)
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PEC =	voorspelde concentratie in het milieu (predicted effect level)
PNEC =	voorspelde concentratie zonder effect (predicted no effect level)
VIB =	veiligheidsinformatieblad
STOT =	specifieke doelorgaantoxiciteit (specific target organ toxicity)
STP =	waterzuiveringsinstallaties (sewage treatment plant)
zPzB	zeer persistent, zeer bioaccumulerend

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

16.3. Belangrijkste literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

- Scheikunde- en natuurkundehandboek

16.4 R-zin(nen) / H-zin(nen)

- Niet van toepassing

VRIJWARINGSCLAUSULE

Dit VIB is opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 453/2010.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct naar ons beste weten, onze beste kennis en onze beste overtuiging op de datum van de publicatie. De gegeven informatie is uitsluitend bedoeld als richtsnoer voor de veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijgave van de stof en moet niet worden beschouwd als een garantie of specificatie van de kwaliteit. De informatie heeft uitsluitend betrekking op de specifieke stof die wordt vermeld en is mogelijk niet van toepassing op deze stof wanneer deze wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces, tenzij in de tekst uitdrukkelijk aangegeven.

Naam van het product

CALCITEC

Versie : 5.3-2 /NL

Herzieningsdatum : mei 2021

Afdrukdatum: mei 2021

BIJLAGE 1

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in mg/m ³ 8 uren tijdgewogen gemiddelde stof		
Lidstaat	Niet gespecificeerd (inert) stof INHALEERBAAR	Niet gespecificeerd (inert) stof INADEMBAAR
Oostenrijk	15	6
België	10	3
Bulgarije		4
Denemarken	10	5
Finland	10	/
Frankrijk	10	5
Duitsland	10	3
Griekenland	10	5
Ierland	10	4
Italië	10	3
Litouwen		10
Luxemburg	10	6
Nederland	10	5
Noorwegen	10	5
Portugal	10	5
Roemenië		10
Slowakije	10	
Spanje	10	3
Zweden		5
Zwitserland		6
Verenigd Koninkrijk	10	4

Einde van veiligheidsinformatieblad