

Datum van herziening: Mei 2021

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming **KALKSTEENVULSTOF**

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

Aanbevolen gebruik Ingrediënt voor bouwmaterialen
Ontraden gebruik Geen gegevens beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Handelmaatschappij De Keerkring bv
Groenewoudsedijk 10 3528
BG Utrecht
info@keerkring.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

030 2919680

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (1272/2008/EC)

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling	Categorie 2

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xi;R37/38 – Xi;R41

2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H373 - Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing

Veiligheidsaanbevelingen

P260 - Voorkom inademen van stof of nevel

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

P304 + P340 - NA INADEMING: in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2 Mengsels**

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling (67/548/EEG)	Classificatie (1272/2008/EC)	REACH registratienr.
Calciumcarbonaat	207-439-9	471-34-1	>35	-	-	Natuurlijk: Vrijgesteld Synthetisch: 01-2119486795-1 8-XXXX
Calciumhydroxide	215-137-3	1305-62-0	<=35	Xi; R37/38 Xi; R41	Skin Irr. 2 H315 Eye dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	geen gegevens beschikbaar
Calciumoxide	215-138-9	1305-78-8	<10	Xi; R37/38 Xi; R41	Skin irrit. 2 H315 Eye dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	geen gegevens beschikbaar
Respirabel Kristallijn Silica (kwarts)	238-878-4	14808-60-7	<10	Xn; R48/20	STOT RE 1 H372	Vrijgesteld

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Stof niet inademen. Voorkom aanraking met ogen, huid of kleding.

Aanraking met de ogen

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Inname	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voornaamste verschijnselen Jeuk, branderig gevoel en tijdelijke roodheid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Het product zelf brandt niet. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving: kooldioxide (CO₂), droogpoeder, waterspray of waternevel, schuim.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden Niets bekend.

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

Specifiek gevaar Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd: koolstofdioxide, calciumoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Vermijd stofvorming. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Draag beschermende handschoenen en oog/gelaatsbescherming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Vermijd droog vegen en gebruik waterverneveling of stofzuigers om het vrijkomen van stof in de lucht te voorkomen. Draag persoonlijke beschermingsuitrusting in overeenstemming met nationale wetgeving. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Vermijd het vrijkomen van stof in de lucht. Zorg voor geschikte afzuiging op plekken waar stof vrijkomt dat zich door de lucht kan verspreiden. Zorg voor geschikte ademhalingsbescherming wanneer er onvoldoende afzuiging is. Behandel verpakte producten voorzichtig om te voorkomen dat deze opengaan. Wanneer u advies wilt hebben over veilige manieren om de producten te hanteren, neem dan contact op met uw leverancier of raadpleeg de Gids voor Goede Praktijken waarnaar wordt verwezen in sectie 16.

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

Minimaliseer het vrijkomen van stof in de lucht en vermijd verstuiwing door de wind tijdens het in- en uitladen. Houd containers gesloten en sla verpakte goederen op om ongewild openen te voorkomen. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Onverenigbare stoffen: sterke zuren. Niet blootstellen aan warmte.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik Wanneer u advies wilt hebben over specifiek gebruik, neem dan contact op met uw leverancier.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Chemische naam	Nederland	België
Calciumcarbonaat	WG: 5 mg/m ³ resp WG: 10 mg/m ³ inh	TWA: 3 mg/m ³ inad TWA: 10 mg/m ³ inh
Calciumhydroxide		TGG 8 hr: 5 mg/m ³
Calciumoxide		TWA: 2 mg/m ³
Respirabel Kristallijn Silica (kwarts)	WG: 0.075 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Minimaliseer het vrijkomen van stof in de lucht. Gebruik afzettingen, plaatselijke afzuiging of andere middelen om het niveau van stof in de lucht onder vastgestelde grenswaarden voor blootstelling te houden. Maak gebruik van ventilatie om stofdeeltjes in de lucht onder de grenswaarden voor blootstelling te houden wanneer handelingen van de gebruiker stof,

dampen of nevel veroorzaken. Maak gebruik van organisatorische maatregelen, bijv. door werknemers uit stoffige ruimten te isoleren. Verwijder en was vervuilde kleding.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen** Half-of volgelaatsmaskers.
Bescherming van de handen Beschermende handschoenen.
Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen. Veiligheidsschoenen of -laarzen.
Bescherming van de ademhalingsorganen Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Adembescherming dragen bij blootstelling aan stof. Het gebruik van half-of volgelaatsmaskers met filters tegen deeltjes van categorie 2 of 3 (FP2 - FP3) is aanbevolen. Zie EN 143: 2000 - Ademhalingsbeschermingsmiddelen. Deeltjes filters.

Hygiënische maatregelen Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Beheersing van milieublootstelling Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Vermijd verstuiwing door wind.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand @20°C	Vast
Voorkomen	Poeder
Kleur	Beige - grijs
Geur	Reukloos
pH	9 (@10% waterige dispersie @20°C)
Smelt-/vriespunt	Ontbindt
Kookpunt/kooktraject	Ontbindt
Vlampunt	Niet van toepassing (niet ontvlambaar)
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet ontvlambaar
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht	Niet ontvlambaar
Dampspanning	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Dampdichtheid	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Relatieve dichtheid	2.7 (water=1)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	0.0166 g/l (@20°C)
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing (niet ontvlambaar)
Ontledingstemperatuur	>528 °C
Viscositeit, dynamisch	Niet van toepassing (anorganische vaste stof)
Ontploffingsgevaar	Niet van toepassing (niet ontvlambaar)
Oxiderende eigenschappen	Niet-oxiderend

9.2 Overige informatie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Inert, niet reactief.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd stofvorming. Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Ontledingsproducten: CaO, CO₂ @ 825 °C.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Calciumoxiden, koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Inname Geen effect bekend. **Aanraking met de**

huid Geen effect bekend.

Inademing Geen effect bekend.

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Calciumcarbonaat	6450 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 402)	> 3 mg/l 4h (Rat) (OECD 403)
Calciumhydroxide	7340 mg/kg (Rat)		
Calciumoxide	500 mg/kg (Rat)		

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogschade.

**Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid** Geen effect bekend.

Mutageniteit in geslachtscellen Is niet bekend als veroorzaker van erfelijke genetische schade.

Kankerverwekkendheid Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen.

Voortplantingstoxiciteit Niet bekend als veroorzaker van afwijkingen of nadelige effecten op het van de foetus. Niet bekend als veroorzaker van nadelige effecten op de voortplanting.

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	<p>Dit product bevat respirabel kwarts als onzuiverheid en wordt daarom ingedeeld als STOT RE2, in overeenstemming met de criteria zoals vastgesteld in Verordening (EG) 1272/2008.</p> <p>Langdurige en/of aanzienlijke blootstelling aan respirabel kristallijn stof dat silica bevat kan silicose veroorzaken, een knobbelige longfibrose veroorzaakt door afzettingen van fijne respirabele deeltjes kristallijn silica in de longen.</p> <p>In 1997 bepaalde het Internationaal agentschap voor kankeronderzoek (IARC) dat kristallijn silica dat beroepsmatig wordt ingeademd longkanker kan veroorzaken bij mensen. Het agentschap wees er echter op dat kristallijn silica niet onder alle omstandigheden en dat niet alle soorten kristallijn silica bezwaarlijk zijn. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrijk).</p> <p>In juni 2003 concludeerde het Wetenschappelijk comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL) van de EU dat het belangrijkste effect bij mensen van de inhalatie van respirabel kristallijn silicastof, silicose is. "Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relatieve risico op longkanker verhoogd is bij personen met silicose (en blijkbaar niet bij werknemers zonder silicose die blootgesteld worden aan silicastof in groeven en in de keramische industrie). Daarom zal het voorkomen van de ontwikkeling van silicose ook het risico op kanker verminderen..." (SCOEL SUM Doc 94 def., juni 2003).</p>
Gevaar bij inademing	Geen effect bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu.

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Toxiciteit voor daphnia's en andere ongewervelde waterdieren
Calciumcarbonaat	EC50: > 14 mg/l *) NOEC: 14 mg/l 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> (OECD 201)	EC50: *) 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD 203)		LC50: *) 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
Calciumhydroxide		LC50: 160 mg/L 96h <i>Gambusia affinis</i>		
Calciumoxide		LC50: 1070 mg/L, <i>Cyprinus carpio</i> , 96 h, static		

*) Overschrijdt de maximale oplosbaarheid van de stof

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Verwaarloosbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product is een anorganische stof en voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform bijlage XIII van REACH.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Waar mogelijk verdient recyclen de voorkeur boven weggooien. Kan worden weggegooid in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Stofvorming uit resten van verpakkingen moet worden vermeden en werknemers moeten worden voorzien van geschikte bescherming. Sla gebruikte verpakkingen op in afsluitbare containers. Recyclen en weggooien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd in overeenstemming met lokale regelgeving. Het hergebruiken van verpakkingen wordt niet aangeraden. Het recyclen en weggooien van verpakkingen dient te worden uitgevoerd door een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens: ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO.

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Beperkingen voor gebruik Geen.

Andere verordeningen Geen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet nodig.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubriek 2 en 3 wordt verwezen

R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel

R48/20 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H372 - Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademing

H373 - Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing

Herzieningsnotitie Niet van toepassing.

Opleidingsadviezen Werknemers moeten worden getraind in het juiste gebruik en het juist hanteren van dit product, zoals vereist onder toepasselijke wet- en regelgeving.

Verdere informatie Een multi-sectoraal akkoord inzake de sociale dialoog over de bescherming van de gezondheid van werknemers door correct hanteren en juist gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten is op 25 april 2006 ondertekend. Dit autonome akkoord, dat financiële ondersteuning ontvangt van de Europese Commissie, is gebaseerd op een Gids voor goede praktijken. De vereisten van het akkoord werden op 25 oktober 2006 van kracht. Het akkoord is gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (2006/C 279/02). De tekst van het akkoord en van de bijlagen, met inbegrip van de Gids voor goede praktijken, is beschikbaar via <http://www.nepsi.eu> en biedt nuttige informatie en leidraden voor het hanteren van producten die respirabel kristallijn silica bevatten. Literatuurverwijzingen zijn op aanvraag beschikbaar bij EUROSIL, de Europese Associatie van industriële silicaproducten.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006

Vrijwaringclausule

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt