Veiligheidsinformatieblad: Gietmortel

(Volgens Verordening (EG) n°1907/2006 – Bijlage II)

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	Gietmortel
CAS 65997-15-1	cement volgens EN 197-1

1.2 Toepassing van de stof / van de bereiding

Toepassing van de bereiding	Kant–en–klare mortel (prefab) voor de bouw

1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming

Bedrijfsnaam	Cantillana NV/SA
Adres	Pontstraat 84 B–9831 Deurle (België)
Telefoon	+32 (0)9 280 84 84
Fax	+32 (0)9 280 77 88

Bedrijfsnaam	Cantillana BV
Adres	Munnikenlandse Maaskade 2a 5307 Poederoijen (Nederland)
Telefoon	+31 (0)183 44 78 00 of bij afwezigheid +32 (0)9 280 84 84
Fax	+31 (0)183 44 78 08

Bedrijfsnaam	Cantillana SAS
Adres	97 Route d'Argenteuil 95240 Cormeilles-en-Parisis (Frankrijk)
Telefoon	+33 (0)490 94 20 60 of bij afwezigheid +33 (0) 320 17 73 73
Fax	+33 (0)486 19 50 14

1.4 Veiligheidsinformatieblad verkrijgbaar via e–mail

sales.belgium@cantillana.com

info@cantillana.com

1.5 Telefoonnummer voor noodgevallen

België	Antigifcentrum +32 (0)70 24 52 45
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)30 274 88 88
Frankrijk	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (ORFILA) +33 (0)01 45 42 59 59

Veiligheidsinformatieblad: Gietmortel

(Volgens Verordening (EG) n°1907/2006 – Bijlage II)

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en aanpassingen

H 315 Huidirritatie – categorie 2 (Skin Irrit.2)

H 317 Sensibilisatie van de huid – categorie 1 (Skins Sens. 1)

H 318 Ernstige oogletsels/ irritatie van de ogen – categorie 1 (Eye Dam. 1)

H 335 Luchtwegirritatie – categorie 3 (STOT SE 3)

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

GHS05 corrosief cat. 1

GHS07 irriterend cat. 2

Signaalwoord Gevaar

Componenten voor de etikettering

Cement

Gevarenaanduidingen

H 315	Veroorzaakt huidirritatie.
H 317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H 318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H 335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen	
P101	Bij inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	Bij contact met de ogen: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een antigifcentrum of een arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Milieu–informatie n.v.t.

PBT (Persistent, bio accumulerend en toxisch) n.v.t.

vPvB (zeer persistente en zeer bio accumulerend) n.v.t.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Mengsel van hierna genoemde stoffen en niet–gevaarlijke geringe toevoegingen

3.2 Mengsel

Stoffen

- Cementen
- Vulstoffen
- Kwartszanden en granulaten van diverse korrelgrootte zonder fijnstof
- Eventuele toevoegingen (additieven)

Veiligheidsinformatieblad: Gietmortel

(Volgens Verordening (EG) n°1907/2006 – Bijlage II)

(Gevaarlijke) inhoudsstoffen

Naam IUPAC	(CE) 1272/2008	Concentratie
Bestanddeel CAS: 65997–15–1 EINECS: 266–043–4	Cement volgens EN 197–1 H 315 Veroorzaakt huidirritatie. H 317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H 318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H 335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	10–45 %
Bestanddeel CAS: 14808–60–7 EINECS: 238–878–4	Kwartszanden/granulaten volgens EN 13139 en/of EN 12620 n.v.t.	40–80 %
Bestanddeel CAS: 471–34–1 EINECS: 207–439–9	Kalksteenmeel (*) n.v.t.	0–15 %
Bestanddeel microsilica CAS: 69012–64–2 EINECS: melaminesulfonaat CAS: 64787–97–9 EINECS:	Toevoegingen (additieven)	0,5–4 %

(*) Bestanddeel waarvoor van overheidswege een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt. (zie rubriek 8)

Veiligheidsinformatieblad: Gietmortel

(Volgens Verordening (EG) n°1907/2006 – Bijlage II)

Rubriek 4: Eerste hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemene informatie

Verwijder het slachtoffer onmiddellijk uit de gevarenzone en consulteer een arts.

Neem dit veiligheidsinformatieblad mee.

Na het inademen

Was neus en keel met water (enkel indien de persoon bij bewustzijn is).

Het slachtoffer onmiddellijk voorzien van frisse buitenlucht.

Bij aanhoudende problemen raadpleeg een arts.

Na oogcontact

Niet in de ogen wrijven, hierdoor kan extra beschadiging aan het hoornvlies ontstaan.

Verwijder eventueel contactlenzen. Ogen met open ooglid een aantal minuten overvloedig met schoon water afspoelen. De ogen in alle richtingen doen bewegen met als doel alle productdeeltjes te verwijderen.

Een arts of oogarts consulteren.

Neem dit veiligheidsinformatieblad mee.

Na huidcontact

Let op mogelijk aanwezig gebleven product tussen de huid en kleding, horloge, schoenen, ….

Bij allergische reacties, raadpleeg een arts.

Indien de aangetaste zone zich uitbreidt of er doen zich huidletsels voor, raadpleeg een arts of breng het slachtoffer over naar een ziekenhuis.

Bij droog poeder, stof zoveel mogelijk verwijderen en daarna overvloedig wassen met water. Indien poeder bevochtigd werd, was de huid met veel water.

Na inslikken

Bij kleine hoeveelheden, de mond spoelen met water en een arts raadplegen. In geval van inname in beduidende mate, niet laten drinken, geen braken opwekken, breng de persoon naar een ziekenhuis en toon het etiket van de zak en/of het veiligheidsinformatieblad.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact van de ogen met cement (droog of vochtig) kan ernstig en mogelijk onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Huid: Cement kan door aanhoudend contact een irriterende reactie op vochtige huid (door zweten of luchtvochtigheid) veroorzaken. Na herhaald contact kan het allergische letsels (dermatitis onder de vorm van een eczeem) veroorzaken. Langdurig huidcontact met nat cement of betonspecie kan ernstige huidletsels veroorzaken doordat zich dit ontwikkelt zonder beleving van pijn (bijvoorbeeld door geknield in de betonspecie te werken, zelfs gekleed in lange broek).

Inademing: Herhaaldelijk inademen van cementstof gedurende een lange periode verhoogt het risico van het ontstaan van longaandoeningen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen

Alle brandbestrijdingsmiddelen (poeder, schuim, CO_2) in geval van omgevingsbrand.
Het product is niet brandbaar.

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

Geen brand– of explosiegevaar aanwezig.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding
Geschikte ademhalingsapparatuur gebruiken bij het betreden van lokalen vol rook.

Speciale voorschriften ter bestrijding van de brand
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten
Contact met de huid en ogen vermijden.
Stofvorming en inademing vermijden. Draag bij stofvorming een aangepast ademhalingsmasker;
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Contact met de huid en ogen vermijden.

Stofvorming en inademing vermijden. Draag bij stofvorming een aangepast ademhalingsmasker;

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Draag de nodige aangepaste persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Plaats afvalcontainers om restafval volgens de plaatselijke richtlijnen te verwijderen.

Bij vervuiling van oppervlaktewateren, rivieren of rioleringen, volg de plaatselijke richtlijnen en waarschuw de nodige autoriteiten.

Het storten, wegspoelen van het product in de riolering of oppervlaktewater dient vermeden (beperkt) te worden.

6.3 Insluiting– en reinigingsmethoden en –materialen

Product kan mechanisch verwijderd en gerecupereerd worden. Vermijd stofvorming, en voer af in gepaste afvalcontainers.

Product kan na verharding gestort worden als inert bouwafval.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik – zie hoofdstuk 7

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting – zie hoofdstuk 8

Informatie inzake berging – zie hoofdstuk 13

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of mengsel

Brandpreventie

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Aanbevolen uitrustingen en procedures

Contact met huid en ogen vermijden.

Was de handen na elk gebruik. Verwijder en reinig vervuilde kledij alvorens hergebruik. Werk bij voorkeur in voldoende geventileerde ruimtes of in buitenlucht. Stofvorming vermijden en voor afzuiging zorgen. Indien nodig gebruik een aangepast stofmasker.

Verboden uitrustingen en procedures

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Opslag

Beschermen tegen luchtvochtigheid en water.

Droog opslaan in goed afgesloten originele verpakking.

Verspreiding van stof vermijden.

Buiten bereik van kinderen houden.

Verpakking

Enkel niet geopende verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Algemene informatie m.b.t. de inrichting van technische installaties
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die m.b.t. de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden

CAS–Nr.	Naam bestanddeel	Waarde blootstellingslimiet
Bestanddeel CAS: 65997–15–1 EINECS: 266–043–4	Cement volgens EN 197–1	MAC (NL) 10 mg/m³ VLEP/GW(B) 10 mg/m³ VME(FR) 10 mg/m³ - totale stofuitstoot VME(FR) 5 mg/m³ - inhaleerbaar stof DNEL(FR) – beroepsmatig inhaleerbaar [mg/m³] : 3 TWA(UK) 10 mg/m³
Bestanddeel CAS: 14808–60–7 EINECS: 238–878–4	Kwartszanden/granulaten volgens EN 13139 en/of EN 12620	MAC (NL) 0,075 mg/m³ GW(B) 0,075 mg/m³ VME(FR) 0,075 mg/m³ TWA(UK) 0,075 mg/m³ Grenswaarden gelden alleen voor respirabel (inhaleerbaar) stof
Bestanddeel CAS: 471–34–1 EINECS: 207–439–9	Kalksteenmeel	MAC (NL) 10 mg/m³ GW(B) 10 mg/m³ VME(FR) 10 mg/m³ TWA(UK) 10 mg/m³
Bestanddeel microsilica CAS: 69012–64–2 EINECS: melaminesulfonaat CAS: 64787–97–9 EINECS:	Toevoegingen (additieven)	MAC (NL) 10 mg/m³ GW(B) 10 mg/m³ VME(FR) 10 mg/m³ TWA(UK) 10 mg/m³

Veiligheidsinformatieblad: Gietmortel

(Volgens Verordening (EG) n°1907/2006 – Bijlage II)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene bescherming– en hygiënische maatregelen

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen vóór pauzes en aan het einde van de verwerking.

Contact met de ogen vermijden.

Gebruik eventueel een vocht inbrengende huid crème na het verwerken van het product.

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie of luchtafvoer op de werkplaats.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen

Veiligheidspictogrammen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Bij elke handeling met poeder of stof, draag een nauw aansluitende veiligheidsbril (stofbril) volgens EN 166.

Handbescherming

Beschermende alkalibestendige handschoenen conform EN 374.

De keuze van type handschoen dient in overeenstemming te zijn met het type werk en de duur ervan.

Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Na contact met het product, alle vervuilde lichaamsdelen wassen.

Licht beschermende werkkleding.

Adembescherming

Bij goede ventilatie is bescherming niet nodig.

Bij kortstondige of geringe blootstelling ademhaling(stof)masker P2 gebruiken.

Bij intensive of langdurige blootstelling een ademhalingsbeschermingstoestel gebruiken.

Het type ademhalingsbescherming dient aangepast te worden in functie van het concentratieniveau, en conform de geldende Europese normen (bv EN 149) of nationale eisen.

Veiligheidsinformatieblad: Gietmortel

(Volgens Verordening (EG) n°1907/2006 – Bijlage II)

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen

Vorm	Poeder
Kleur	Volgens productomschrijving
Reuk	Niet bepaald
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald

Informatie over fysische en chemische eigenschappen

pH–waarde	PH > 12
Smeltpunt / smelttraject	n.v.t.
Kookpunt / kookpuntbereik	n.v.t.
Vlampunt	n.v.t.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	Het product is niet ontvlambaar
Ontstekingstemperatuur	n.v.t.
Ontbindingstemperatuur	n.v.t.
Zelfonsteking	Het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontploffingsgevaar	Het product is niet onploffingsgevaarlijk
Ontploffingsgrenzen	n.v.t.
Onderste	
Bovenste	
Dampdruk bij 20°C	n.v.t.
Stortgewicht	1,4 – 2 gr/cm³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Dampdichtheid	n.v.t.
Verdampingssnelheid	n.v.t.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid me water	Onoplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n–octanol/water)	n.v.t.
Viscositeit	
Dynamisch bij 20°C	n.v.t.
Kinematisch	n.v.t.
Oxiderende eigenschappen	n.v.t.

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Veiligheidsinformatieblad: Gietmortel

(Volgens Verordening (EG) n°1907/2006 – Bijlage II)

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bijzondere zorgen omtrent reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Geen bijzondere zorgen omtrent stabiliteit

10.3 Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere zorgen omtrent stabiliteit. Te gebruiken volgens voorschrift.

10.4 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren.

Reacties met onedele metalen bij aanwezigheid van vocht(water) onder vorming van waterstof.

10.5 Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan lucht en vocht beperken om een verlies van kwaliteit van het product te vermijden.

10.6 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

In contact met water verhardt het product.

10.7 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

Veiligheidsinformatieblad: Gietmortel

(Volgens Verordening (EG) n°1907/2006 – Bijlage II)

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Stoffen:

Acute toxiciteit	Primair irriterend effect	
Cement CAS 65997-15-1	door contact met de huid: LD50 = 2000 mg/KG	soort: Konijn
Contact met de huid	Huidirritatie door vochtontrekking mogelijk.	
Inademing	Product kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
Contact met de ogen	Sterk irriterend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.	
Inslikken	Inname kan ernstige irritatie aan de mond, slokdarm en het maagdarmkanaal en braken veroorzaken.	
Vertraagde effecten		
Gevoeligheid	Niet sensibiliserend	

11.1.2 Mengsels:

Mengsel werd niet getest. Zie rubriek 11.1.1

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Het lozen van grote hoeveelheden cement in water kan wel tot een hogere pH-waarde leiden en kan dus onder bepaalde omstandigheden giftig zijn voor het waterleven.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. Verhard product is definitief gefixeerd en onoplosbaar.

12.3 Bio accumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT en vPvB beoordeling

PBT	n.v.t.
vPvB	n.v.t.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden: aanbeveling

Het product kan na verharding met water als bouwafval worden verwijderd.

Niet gereinigde verpakkingen verwijderen volgens overheidsvoorschriften.

Zakken optimaal leegschudden.

Restafval / niet gebruikt product

Verwerken volgens de lokale geldende regelgeving of overheidsvoorschriften.

Voorkom dat het materiaal in de riolering of waterwegen terecht komt.

Veiligheidsinformatieblad: Gietmortel

(Volgens Verordening (EG) n°1907/2006 – Bijlage II)

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN–Nummer (ADR, ADN, IMDG, IATA)

Vervalt

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ADR, ADN, IMDG, IATA)

Vervalt

14.3 Transportgevarenklasse(n) ADR, ADN, IMDG, IATA klasse

Vervalt

14.4 Verpakkingsgroep ADR, ADN, IMDG, IATA

Vervalt

14.5 Milieugevaren

n.v.t.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

n.v.t.

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

n.v.t. Geen gevaar volgens de bovengenoemde verordening.

Veiligheidsinformatieblad: Gietmortel

(Volgens Verordening (EG) n°1907/2006 – Bijlage II)

Rubriek 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheid–, gezondheid – en milieureglementen en– wetgeving voor de stof of het mengsel

Speciale bepalingen

Frankrijk : Lijst van beroepsziekten (n° 8: aandoeningen veroorzaakt door cement). Erop toezien dat de nationale en lokale regelgevingen gerespecteerd worden.

Andere

Geen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet uitgevoerd

16 Overige informatie

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatieve die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Gebruikte methode om de gevarenindeling te bepalen: door berekening

Relevante H–zinnen vermeld in rubriek 2

H 315	Veroorzaakt huidirritatie.
H 317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H 318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H 335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herziening:

Het veiligheidsinformatieblad werd herzien volgens de nieuwe indeling conform CE n° 453/2010.

Aanpassing rubriek 2: Identificatie van de gevaren.

Aanpassing rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Oorsprong van gebruikte gegevens:

De informatie van het veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de gegevens verkregen van leveranciers van de basismaterialen.

Veiligheidsinformatieblad: Gietmortel

(Volgens Verordening (EG) n°1907/2006 – Bijlage II)

Veiligheidsinformatiebladen worden opgesteld door Afdeling R+D van Cantillana N.V.

Afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstracts Service
N°CE	European Chemical number: EINECS, ELINCS or NLP
PBT	Persistant, Bioaccumulable & toxique
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulable
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International. Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
WGW	Wettelijk gestelde waarde
LC50	Lethal concentration 50%
LD50	Lethal dose 50%
PNEC	Predicted No Effect Concentration
VME	Valeur limite Moyene d'Exposition
MAC	Maximaal Aanvaarde Concentratie
GW	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
VLEP	Valeur limite d'exposition professionnelle
DNEL	Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)