



Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 14-9-2015 Datum herziening: 16-12-2024 Vervangt versie van: 14-9-2023 Versie: 2.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Cement grijs
Productcode : 11144_0217
Producttype : Constructie- en bouwmaterialen

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Bindmiddel voor mortels.

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

N. et B. Knauf et Cie. SComm
Rue du Parc Industriel 1
BE 4480 Engis, Liège
België
T +32 (0)4 273 83 11
info@knauf.com, www.knauf.com

Technische informatie

Knauf Technical Competence Center
T +32 (0) 4273.83.02
technics@knauf.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335
Volledige tekst van gevaarsindelingen , H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.

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

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P261 - Inademing van damp, spuitnevel, nevel, gas, rook, stof vermijden.

P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 - Bij onwel voelen arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren

: Het cement voldoet niet aan de criteria voor classificatie als PBT of vPvB zoals gedefinieerd in overeenstemming met Bijlage XIII van REACH (Verordening (EG) Nr. 1907/2006). Huidcontact met verse cementpasta, beton of mortel kan leiden tot irritatie, allergische reacties (eczemateuze dermatitis) of brandwonden. Het kan aluminiumproducten of andere niet-edele metalen beschadigen. Het product bevat een reducerend middel om het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) te verlagen. Als gevolg daarvan is het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) lager dan 2 ppm (ten opzichte van het drooggewicht van het cement). Als de opslagomstandigheden niet geschikt zijn of als de opslagperiode wordt overschreden, kan de effectiviteit van het reducerende middel afnemen en kan het cement sensibiliserend worden voor de huid (aangeduid als gevaar H317 of EUH203). In het geval van atopische aandoeningen (onmiddellijke type allergie, IgE-afhankelijk) is er geen specifieke drempelwaarde voor reactiviteit. Daarom wordt aan eindgebruikers geadviseerd hun aanleg voor atopische aandoeningen te beoordelen en bij onmiddellijke reactie elk contact te staken. In alle gevallen is het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tijdens de behandeling een vereiste.

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Portlandcement (65997-15-1)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Portlandcement (65997-15-1)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Portlandcement	CAS-Nr: 65997-15-1 EG-Nr: 266-043-4	5 - 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Flue Dust	CAS-Nr: 68475-76-3 EG-Nr: 270-659-9 REACH-nr: 01-2119486767-17	0 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Voor hulpverleners is geen persoonlijke beschermingsmiddelen nodig. Hulpverleners moeten elk contact vermijden met nat cement of natte mengsels die cement bevatten.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij irritatie of hoest: Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Bij droog cement, grondig reinigen en afspoelen met water. Bij nat cement, de huid met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Niet in de ogen wrijven of krabben. Open ogen gedurende 15 minuten grondig spoelen met stromend water. Verwijder het deeltje voorzichtig. Zo nodig medische hulp inroepen. Verwijder eventuele contactlenzen en houd oogleden wijd open. Gebruik indien mogelijk een isotone oogspoeloplossing.
EHBO na opname door de mond	: Niet laten braken. De mond grondig spoelen met water. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Het herhaaldelijk inhaleren van cementstof gedurende een lange periode verhoogt het risico op het ontwikkelen van longziekten.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Cement kan een irriterend effect hebben op natte huid (door zweet of omgevingsvochtigheid) na langdurig contact, of kan allergische reacties (eczeemachtige dermatitis) veroorzaken na herhaald contact. Langdurig contact van de huid met nat cement of nat beton kan ernstige brandwonden veroorzaken omdat deze kunnen optreden zonder dat de persoon pijn voelt (dit kan bijvoorbeeld gebeuren bij knielen op nat beton, zelfs door kleding heen).
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de arts, indien mogelijk. Wanneer dit niet mogelijk is, dient u de de arts de verpakking of het etiket te tonen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Het product is niet ontvlambaar.
------------------------	------------------------------------

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

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Explosiegevaar	: Het product is niet explosief.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Geen specifieke blusinstructies vereist.
-----------------	--

Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden. Vermijd de vorming van stof. Stof niet inademen. Zorg voor een adequate ventilatie.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie Rubriek 8.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Ademhalingsapparaat alleen vereist bij stofvorming.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Droog houden. Bewaren in geschikte en gesloten containers voor afvalverwijdering.

Overige informatie : Gebruik reinigingsmethoden die geen luchtverspreiding van het product veroorzaken, zoals stofzuigen of vacuümextractie (draagbare industriële systemen uitgerust met hoogrendementsluchtfilters (EPA en HEPA volgens de EN 1822-1-norm) of een equivalent techniek). Gebruik nooit perslucht.

Het is ook mogelijk om het stof in natte toestand te reinigen met dweilen, natte bezems, sproeiers of slangen (met een fijne sproeistraal om te voorkomen dat stof in de lucht wordt verspreid) en om het gevormde slib te verzamelen. Voeg indien nodig water toe om een slib te vormen (zie nat cement).

Wanneer nat reinigen of productafzuigmethode niet kan worden toegepast en alleen droog borstelen mogelijk is, zorg er dan voor dat werknemers de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen en vermijd het verspreiden van het stof.

Vermijd het inademen van cement en elk contact met de huid. Verzamel gemorst product in een container. Verstevig het voordat u het afvoert zoals beschreven in Sectie 13.

Verzamel nat cement en plaats het in een container. Laat het materiaal drogen en hard worden voordat u het afvoert zoals beschreven in Sectie 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 7. Zie Rubriek 8. Zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Beschermende handschoenen dragen. Bij kans op overmatige stofvorming, een goedgekeurde ademhalingsapparatuur gebruiken. Veiligheidsbril.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.

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

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in een droge en koele ruimte.

Onverenigbare materialen : Opslaan in aluminium vaten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Portlandcement (65997-15-1)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inademaar stof)
-------------	--

Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Portlandcement (65997-15-1)

OEL TWA	1 mg/m ³ (sans fibres d'amiante et < 1 % silices cristallines) # (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide)
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Vermijd de vorming van stof. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauwaansluitende bril. Handschoenen. Veiligheidsschoenen verplicht. Mondkapje verplicht.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Gebruik een oogbescherming volgens EN 166 die ontworpen is om te beschermen tegen stofdeeltjes

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Ondoorlatende schoenen dragen

Bescherming van de handen:

Waterdichte, slijtage- en alkali-bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Onderzoeken hebben aangetoond, dat met nitril geïmpregneerde katoenen handschoenen (laagdikte ca. 0,15 mm) over een tijdsduur van 480 minuten voldoende bescherming bieden.

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

In bepaalde omstandigheden, zoals bij het leggen van beton of dekvloer, zijn waterdichte broeken of kniebeschermers nodig.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

In geval van overschrijding van de blootstellingslimieten: Draag een geschikt masker

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Geen.

Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Lucht: Milieubeheersmaatregelen met betrekking tot de uitstoot van cementdeeltjes in de lucht moeten voldoen aan beschikbare technologieën en toepasselijke voorschriften met betrekking tot stofemissies zonder specifieke effecten.

Water: Loos geen cement in het rioolstelsel of in waterlichamen om een hoge pH te voorkomen. Boven een pH van 9 zijn negatieve ecotoxicologische effecten mogelijk.

Grond en terrestrische omgeving: Er zijn geen specifieke beheersmaatregelen nodig voor blootstelling aan de terrestrische omgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Grijs.
Voorkomen	: Poeder.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: > 1250 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 11 – 13,5
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: vrijwel onoplosbaar. Water: 0,1 – 1,5 g/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 2,75 – 3,2 g/cm³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Cement, eenmaal gemengd met water, verhardt tot een stabiele massa die niet reageert in een normale omgeving.

10.2. Chemische stabiliteit

Droge cement blijft stabiel onder de juiste opslagomstandigheden (zie Sectie 7) en is compatibel met de meeste andere bouwmaterialen. Het moet droog worden gehouden. Elk contact met onverenigbare materialen moet worden vermeden.

Nat cement is alkalisch en niet compatibel met zuren, ammoniumzouten, aluminium en andere niet-edele metalen. Cement lost op in waterstoffluoride om corrosief siliciumtetrafluoridegas te produceren.

Cement reageert met water om gehydrateerde calciumsilicaten en calciumhydroxide te vormen. Cement-silicaten reageren met sterke oxidatiemiddelen zoals fluor, boortrifluoride, chloortrifluoride, mangaantrifluoride en zuurstofdifluoride.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. ammoniumzouten. Aluminium. Reageert met (sommige) metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Flue Dust (68475-76-3)

LD50 oraal rat	> 1848 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 6,04 mg/l air
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 11 – 13,5

Portlandcement (65997-15-1)

pH	11 – 13,5 (20 °C)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 11 – 13,5

Portlandcement (65997-15-1)

pH	11 – 13,5 (20 °C)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Portlandcement (65997-15-1)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

Flue Dust (68475-76-3)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Portlandcement (65997-15-1)

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vaste stof)
--------------------------	----------------------------------

Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Vormt geen specifiek gevaar voor het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Portlandcement (65997-15-1)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (96 u, Pisces)
Flue Dust (68475-76-3)	
EC50 72h - Algen [1]	28,2 mg/l
EC50 72h - Algen [2]	22,4 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Cement grijs	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Portlandcement (65997-15-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)
BZV (% van ThZV)	Niet van toepassing
Flue Dust (68475-76-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Portlandcement (65997-15-1)	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Portlandcement (65997-15-1)	
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Portlandcement (65997-15-1)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Portlandcement (65997-15-1)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

Aanvullende informatie : Product - cement dat de maximale gebruiksdatum heeft overschreden (als het product meer dan 0,0002% oplosbaar Cr(VI) bevat), mag alleen worden gebruikt/verkocht voor volledig gesloten en geautomatiseerde processen, of moet worden gerecycled/afgevoerd volgens lokale voorschriften, of opnieuw worden behandeld met een reducerend middel.

Invoer in de Europese Afvalcatalogus (EAC): 10 13 99 (Niet elders gespecificeerd afval)

Product - ongebruikt residu of gemorst product in droge vorm

Verzamel het ongebruikte droge residu of het gemorste droge product zoals het is. Markeer de containers. Hergebruik indien mogelijk, rekening houdend met de maximale gebruiksdatum en de noodzaak om blootstelling aan stof te vermijden. Bij verwijdering verharderen met water en verwijderen volgens de paragraaf "Product - na toevoeging van water, geharde staat".

Invoer EAC: 10 13 06 (Fijne en stofachtige afvalstoffen)

Product - vloeibare slibstoffen

Laat uitharden, vermijd lozing in riolen, afvoersystemen of waterwegen en verwijder volgens de paragraaf "Product - na toevoeging van water, geharde staat".

Product - na toevoeging van water, geharde staat

Verwijderen volgens lokale wetgeving/voorschriften. Voorkom lozing in rioleringssystemen. Verwijder het uitgeharte product als betonafval. Vanwege het inerte karakter van beton worden betonafvalstoffen niet als gevaarlijk beschouwd.

Invoer EAC: 10 13 14 (Afval afkomstig van cementproductie - betonafval of betonslib) of 17 01 01 (Bouw- en sloopafval - beton).

Verpakking

Verpakking volledig legen en behandelen volgens lokale wetgeving/voorschriften.

Invoer EAC: 15 01 01 (Afval van papieren en kartonnen verpakkingen) of 15 01 02 (Afval van kunststof verpakkingen) of 15 01 05 (Afval van samengestelde verpakkingen).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Regelgeving.

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	

Cement grijs

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
-----------	------	--------------------

KNAUF SDS EU (REACH Annex II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.