

Veiligheidsblad Topcoat 27/990

1. Beschrijving van de stof respectievelijk het mengsel en de organisatie

1.1. Productidentificator:

MOCA Topcoat Acoustic Coating 27/990

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

Toepassing van de stof / van het mengsel

Vulmiddel, pleisterwerk, mortel, modelleerklei. Toepassingsgebieden (SU): industriële toepassingen. Toepassing van stoffen zoals bedoeld of in voorbereiding op industriële locaties.

Gebruikerstoepassingen: privé huishoudens (in zijn algemeenheid, de gebruiker). Commercieel gebruik: in openbare ruimte (administratie, scholing, ontspanning, onderhoud en handwerk). Toepassingen die afgeraden worden: andere procestoepassingen en -activiteiten. Dit product bevat geen gevaarlijke stoffen en mengsels, die onder normale of redelijkerwijs voorspelbare toepassingsvoorwaarden moeten worden vrijgegeven.

Ontraden gebruik:

Niet geadviseerde toepassingen: alle andere gebruik/ toepassingen.

1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: MOCA Comfort ceilings BV
Straat: Dwarsdijk 2
Plaats: 5705 DM Helmond
Telefoon: +31 492 759011
Contactpersoon: J. Visser
Email: info@mocaceilings.nl

2. Mogelijke gevaren:

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr: 1272/2008

Gevaaraanduiding:

Veroorzaakt huidirritaties

Veroorzaakt zwaar oogletsel

Kan allergische huidreacties veroorzaken

2.2. Label elementen:

Verordening (EG) nr:1272/2008

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevaaraanduidingen

H315 veroorzaakt huidirritaties.

H318 veroorzaakt zwaar oogletsel.

H317 kan allergische reacties huidreacties veroorzaken.

Veiligheidsaanduidingen

P102	Buiten bereik van kinderen houden
P261	Vermijd inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ aerosolen
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gezichtsbescherming.
P305+P351+P338	Bij contact met de ogen: eerst enige tijd behoedzaam met water uitspoelen. Eventueel aanwezige contactlenzen proberen te verwijderen. Verder uitspoelen.
P315	Direct hulp van arts inroepen.
P302+P353	Bij contact met de huid: met veel water afspoelen.
P332+P313	Bij huidirritaties: direct hulp van arts inroepen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en voor het opnieuw dragen eerst wassen.
P304+P340	Bij inademing: de persoon in kwestie in de buitenlucht zetten en zorgen voor onbelemmerde inademing.
P501	Stuur de inhoud of container naar een industriële verbrandingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Het product ontwikkelt bij vocht een alkalische PH-waarde en kan dan voor irritatie zorgen. Kan bij huidcontact schadelijk voor de gezondheid zijn. Kan allergische huidreacties veroorzaken. Overgevoeligheid is door huidcontact mogelijk.

Bevat < 1% A: inadembare partikels, kristallin. Het product is volgens de EG-richtlijnen of de dienovereenkomstige nationale wetgeving niet etiketteringsplichtig. Geschikte mondkap gebruiken. Longirritatie. Terugkerend en langdurig inademen van afbraakproducten kan leiden tot longoedeem. Langdurige inademing kan bij overschrijding van de beroepsblootstellingsgrenzen tot onherstelbare longschade (silicose) leiden.

3. Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1. Mengsel

Chemische samenstelling:

CALCIUM CARBONAAAT
KWARTS

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr:	Betekenis			Aandeel:
	EG-nr:	Index-nr:	Reach-nr:	
	Inschaling conform verordening (EG) nr: 1272/2008 (CLP)			
1317-65-3	Kalksteen (calciumcarbonaat)			50-100%
1305-62-0	Calciumdihydroxide			2,5-10%
			01-2119475151-45	
	Skin irrit 2, Eye dam. 1, STOT SE3, H315 H318, H335			
65997-15-1	Portlandcementklinker			10-25%
			02-2119682167-31	
	Skin irrit 2, Eye dam. 1, H315 H318			

Conform H- en EUH-regelgeving. Zie paragraaf 16.

Verdere informatie:

Conform de R-, H- en EUH-regelgeving: zie paragraaf 16. De stof is conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) niet registratieplichtig.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In geval van ongeval of onwelzijn onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad tonen). Opmerkingen voor de arts: Symptomatisch behandelen.

Na inademing:

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsproblemen de persoon in kwestie in de frisse lucht zetten en in een zodanige positie immobiliseren dat het ademen makkelijker gaat. In alle twijfelgevallen of wanneer er symptomen zijn, direct de hulp van een arts inroepen.

Na contact met de huid:

Bij aanraking met de huid direct afwassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en voor het opnieuw dragen eerst wassen. Bij huidirritaties een arts consulteren.

Na contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen direct het ooglid openhouden, 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en dan een oogarts consulteren. Eventueel aanwezige contactlenzen proberen te verwijderen. Verder uitspoelen en niet wrijven.

Na inname:

Geen braken opwekken. Bij verslikking mond met water uitspoelen (alleen wanneer het slachtoffer bij bewustzijn is). Veel water in kleine slokjes laten drinken (verdunneffect). Direct de hulp van een arts inroepen.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Gevaar van ernstig oogletsel. In droge toestand: irriterend. Het product ontwikkelt bij vocht een alkalische PH-waarde en kan dan voor irritatie zorgen. Terugkerende en voortdurende blootstelling kan tot huidirritaties en dermatitis leiden door ontvettende eigenschappen van het product.

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

Bij ongeval of het niet goed worden, direct hulp van een arts inroepen (indien mogelijk, gebruiksaanwijzing of veiligheidsspecificatiesblad tonen).

5. Maatregelen bij brandbestrijding

5.1. Blusmiddelen

Geschikt blusmiddel:

Het product zelf brandt niet. Blusmaatregelen op de omgeving afstemmen.

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

Geen ontbranding, explosie, zelfverhitting of zichtbare ontbinding. In geval van brand kunnen ontstaan: anorganische koolstof (IC). Stofvorming vermijden. Reageert met: water alkalisch.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. Verontreinigd bluswater gescheiden opvangen. Niet in de riolering of afvoer laten lopen. Bluswater niet in kanalen of sloten laten lopen. Voorzorgsmaatregelen nemen conform de wettelijke voorschriften.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonsgebonden voorzorgsmaatregelen, bescherm uitrusting en noodprocedures

Stofvorming vermijden. Contact met huid, ogen of kleding vermijden. Vermijd: inhalatie. Kijk specifiek naar paragraaf 8: Beperking en bewaking van blootstelling/ PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het afwateringssysteem of sloten laten lopen. Het product leidt tot veranderingen van de PH-waarde bij testsystemen. Het resultaat heeft betrekking op het niet-geneutraliseerde monster. De nationale wetgeving dient aanvullend in acht te worden genomen.

6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Gemorste hoeveelheid opruimen. Kan zo nodig weer opnieuw gebruikt worden zonder extra bewerking. Stofvorming vermijden. Een gekeurde en daartoe geschikte industriële stofzuiger gebruiken. Niet droog opvegen als er kans is op het ontstaan van stof of statische lading. Geen borstel of perslucht gebruiken voor het reinigen van oppervlakken of kleding. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) gebruiken. Vermijd inademing en oog- en huidcontact. Afvoeren volgens officiële voorschriften. Afvoeren: zie paragraaf 13.

6.4. Verwijzing naar andere secties

Veilig gebruik: zie paragraaf 7. PBM dragen: zie paragraaf 8. Afvoeren: zie paragraaf 13.

7. Gebruik en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies over veilig hanteren:

Zorg voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging op de kritieke plekken. Stofvorming vermijden. Vermijd huid- en oogcontact. Tijdens het werk geschikte beschermingskleding dragen. Voldoende wasgelegenheden beschikbaar stellen. Bij astma, eczemateuze huidziekten of huidproblemen contact, inclusief huidcontact, met het product vermijden. Op de werkplek niet eten, drinken, roken.

De toepassingen staan in paragraaf 2.2 vermeld. Andere toepassingen worden niet aanbevolen, zolang er geen beoordeling is opgesteld voor aanvang van de desbetreffende toepassing, die aantoonbaar is. Cementproduct waarbij het chroom(VI)gehalte door reductiemiddelen < 0,0002% (gebaseerd op het totale drooggewicht) verlaagd is. Bevat chroom 6. Kan allergische reacties veroorzaken.

Advies over bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale acties vereist.

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

Eisen aan opslagruimtes en vaten

Buiten het bereik van kinderen houden. Verpakkingsmateriaal goed gesloten houden en in koele ruimte bewaren, uit de buurt van metalen.

Advies over opslagcompatibiliteit

Uit de buurt houden van voedingsmiddelen, dranken en voer.

Verdere informatie inzake opslagvoorwaarden

Koel en droog bewaren. Contact met water vermijden. Beschermen tegen vocht. Alleen in het originele verpakkingsmateriaal bewaren. Paragraaf 7. Gebruik en opslag. Let op de uiterste houdbaarheidsdatum. 20 graden C is de maximale opslagtemperatuur.

Opslagklasse volgens TRGS 510: 13

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet van toepassing

8. Beperking en monitoring van blootstelling / Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)

8.1. Controleparameters Blootstellingslimieten

Beroepsblootstellingsgrenzen (TRGS 900)

	Betekenis	ppm	mg/m ³	F/m ³	Maximum	Soort
-	(OLD) Algemene stofgrens, inadembare hoeveelheid		10 E		4	MAK
7429-90-5	(OLD) Aluminium (als metaal)		6 A			MAK
65997-15-1	(OLD) Portlandcement (stof)		5 E			
1305-62-0	Calciumdihydroxide		1 E		2(l)	

DNEL- / DMEL-waardes

CAS-nr:	Betekenis			
DNEL type		Blootstellingswijze	Werking	Waarde
65997-15-1	Portlandcementklinker			
1305-62-0	Calciumdihydroxide			
Consument DNEL, lange termijn		inademing		1 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inademing		1 mg/m ³
Consument DNEL, direct		inademing		4 mg/m ³
Werknemer DNEL, direct		inademing		4 mg/m ³

Aanvullend advies over grenswaarden:

A: respirabele fractie (tot in de longblaasjes) E: inadembare fractie

De informatie van dit veiligheidsspecificatiesblad komt naar beste weten - op basis van onze bevindingen - overeen bij het ter perse gaan van dit document. Deze informatie moet u houvast bieden bij het veilig gebruik van het in dit veiligheidsspecificatiesblad beschreven product bij opslag, verwerking, transport en afvoer. Deze informatie is niet meer van toepassing op andere producten, voor zover het product met andere materialen is vermengd, gemixt of verwerkt, of een bewerking heeft ondergaan. De informatie van dit veiligheidsspecificatiesblad is uitdrukkelijk niet meer van toepassing op het nieuw vervaardigde product.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische controles

Stofvorming vermijden. Stof dient direct bij bron opgezogen te worden. Zoveel mogelijk handbedienings- of langzaam lopende apparaten - indien nodig - met stofopvanginstallatie gebruiken, Indien er sneldraaiende apparaten gebruikt worden, dienen deze steeds van een dergelijke opvanginstallatie voorzien te zijn. Voor het opzuigen een gecertificeerde industriële stofzuiger gebruiken.

Oog- / gezichtsbescherming

Uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en voer houden. Verontreinigde kledingstukken dienen voor hergebruik gewassen te worden. Voor de pauze tijdens en bij einde van de werkzaamheden handen wassen. Vermijd oog- en huidcontact. Op de werkplek niet eten, drinken, roken. Voordat u het product aanraakt, een beschermende huidcrème aanbrengen. Voldoende wasgelegenheden ter beschikking stellen.

Geschikte oogbescherming: DIN EN 166

Handbescherming

Tijdens het werk geschikte beschermingshandschoenen, veiligheidsbril / gezichtsbescherming dragen. Aangeraden wordt om de chemicalische bestendigheid van de hierboven genoemde beschermingshandschoenen bij specifieke toepassingen met de fabrikant af te stemmen. Geschikte handschoentype: DIN EN 374. Aanbevolen materiaal: NBR (nitrilrubber). Ongeschikt materiaal: lederwaren.

Huidbescherming

Tijdens het werk geschikte beschermingskleding dragen.

Ademhalingsbescherming

Bij overlast van stoom, stof en aerosolen dient ademhalingsbescherming gebruikt te worden. Geschikte ademhalingsbeschermingsmiddel: een filterende halfmasker DIN EN 149

Beheersing van milieublootstelling

Niet in het riool of sloten laten lopen. Het product leidt tot verandering van de PH-waarde bij testsystemen. Het resultaat heeft betrekking op het niet geneutraliseerde monster. De nationale wetgeving dient aanvullend in acht te worden genomen!

9. Fysieke en chemische eigenschappen

9.1. Informatie inzake de fysieke en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand:	poeder
Kleur:	wit
Geur:	reukloos
PH-waarde (bij 20 graden C):	11,5-13

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	> 1300 °C
Begin kookpunt en kooktraject:	N.V.T.
Vlampunt:	N.V.T.
Overige brandbaarheid:	Geen zelfvoorzienende verbranding

Ontvlambaarheid:

Niet ontvlambaar

Explosieve eigenschappen

Het product kent geen explosiegevaar

Ontledingstemperatuur:

>825 °C in CaO en CO₂

Brandbevorderende eigenschappen

Er is geen informatie bekend.

Dampdruk:	Niet bepaald
Dichtheid:	Niet bepaald
Bulkdichtheid (bij 20 °C):	0,700 - 0,900 kg / m ³

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Het product is in een testomgeving gering oplosbaar. Getest is een verzadigde oplossing.

Oplosmiddelscheidingstest Niet relevant

Oplossingsmiddelgehalte VOC (EU) en VOCV (CH): 0,00 g/l / 0,00%

9.2. Andere informatie

Vaste inhoud: 100,00%

Er is geen informatie bekend.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met water. Het product ontwikkelt bij vocht een alkalische PH-waarde en kan dan voor irritatie zorgen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is onder de aanbevolen opslag-, gebruiks- en temperaturomstandigheden chemisch stabiel. Geen ontbranding, explosie, zelfverhitting of zichtbare ontbinding.

10.3. Mogelijkheid gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend:-> Paragraaf 10: Stabiliteit en reactiviteit.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd vocht en vermijd contact met water.

10.5. Materialen die niet met elkaar samengaan

Exotherme reactie met: zuren, ammoniumnitraat en ammoniumnitraat bevattende preparaten, onedele metalen.

Sterke waterstofontwikkeling mogelijk bij contact met amfotere metalen. (b.v. Aluminium, lood, zink).

-Explosiegevaar!

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

Verdere informatie

Het mengsel is onder de aanbevolen opslag-, gebruiks- en temperaturomstandigheden chemisch stabiel. Cement bevattende producten, chromaatarm.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie met betrekking tot toxicologische effecten

Acute giftigheid

Op basis van de beschikbare data zijn de inschalingscriteria niet benoemd. CAS-nr. 65997-15-1, Portlandcementklinker.

Dermaal LDO 2000mg/kg Konijntest Limiet test 24h [4]

Op basis van de beschikbare data zijn de inschalingscriteria niet benoemd.

Inademing LDO 5mg/m³ Rattentest Limiet test [10]

Op basis van de beschikbare data zijn de inschalingscriteria niet benoemd.

CAS-nr. 1305-62-0, calciumdihydroxide:

oraal LD50 >2500 mg/kg (konijntest) (OECD 402)

CAS-nr.	Betekenis				
	Wijze van blootstelling	Dosis	Soort	Bron	Methode
1317-65-3	Kalksteen (calciumcarbonaat)				
	oraal	LD50 6450 mg/kg	Ratten	RTECS data	
1305-62-0	Calciumdihydroxide				
	oraal	LD50 7340 mg/kg	Ratten		OECD 425
	dermaal	LD50 >2500 mg/kg	Konijnen		OECD 402
65997-15-1	Portlandcementklinker				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Muizen		
	inademing Aerosolen	LC50 5 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritaties

Veroorzaakt zwaar oogletsel

Cement: langdurig of herhaaldelijk contact met de huid of het slijmvlies leidt tot irritatie zoals roodheid, oedeemvorming, huidontsteking, etc. Herhaaldelijke of voortdurende blootstelling kan huidirritaties of dermatitis veroorzaken door de ontvettende eigenschappen van het product. Zie paragraaf 16: Overige informatie, literatuurverwijzing 4.

In-vitro-ogentest: positieve gegevens uit immunologisch onderzoek in vitro (b.v. Serologische analyse). "Irritation index": 128. Veroorzaakt zwaar oogletsel.

Calciumdihydroxide: H315 - veroorzaakt huidirritaties. Positieve gegevens uit immunologisch onderzoek in vivo (b.v. Priktest), konijnen.

Sensibiliserende effecten

Kan allergische huidreacties veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voortplantingsschadelijke effecten

Op basis van de beschikbare data zijn de inschalingscriteria niet benoemd.

Specifieke orgaanvergiftiging

Op basis van de beschikbare data zijn de inschalingscriteria niet benoemd.

Irriteert de ademhalingsorganen (STOT RE).

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare data zijn de inschalingscriteria niet benoemd.

Specifieke effecten bij dierproeven

Er is geen informatie voor handen.

Overige info met betrekking tot tests

Er is geen informatie voor handen.

Ervaringen vanuit de praktijk Inschalingsrelevante observaties

Er is geen informatie voor handen.

Overige observaties

Er is geen informatie voor handen.

Algemene opmerkingen

Belangrijke literatuurverwijzingen databronnen: paragraaf 16: overige informatie.

12. Milieu-informatie

12.1. Toxiciteit (giftigheid)

Het product is niet getest. Het oordeel is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Aanvullende milieu-toxologische informatie:

1305-62-0 Calciumdihydroxide

Acute (op korte termijn) visvergiftiging LC50 (96h wateren, zeewater) 158 mg/l (ongewervelde dieren)

Acute (op korte termijn) visvergiftiging LC50 (96h wateren, zoet water) 33,884 mg/l (clarias gariepinus, Afrikaanse meerval)

Acute (op korte termijn) visvergiftiging LC50 (96h wateren, zoetwater) 50,6 mg/l (vis)
 NOEC (72h) 48 mg/l (algen)
 NOEC (21d) 1080 mg/kg (planten algemeen)
 EC 10/NOEC 1200 mg/kg (bodem-micro-organismen)
 EC 10/NOEC 2000 mg/kg (bodem-macro-organismen)

CAS-nr	Betekenis					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
1317-65-3	Kalksteen (calciumcarbonaat)					
	Acute visvergiftiging	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		OECD 203
	Acute algenvergiftiging	ErC50 >14 mg/l		Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Acute crustaceavergiftiging	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grote watervlo)		OECD 202
	Acute bacterievergiftiging	(>1000 mg/l)		Geactiveerd slib		OECD 209
1305-62-0	Calciumdihydroxide					
	Acute visvergiftiging	LC50 457 mg/l	96 h	Vis		Sloten, zeewater
	Acute algenvergiftiging	ErC50 184,57 mg/l	72 h	Algen		
	Acute crustaceavergiftiging	EC50 49,1 mg/l	48 h	Ongewervelde dieren		
	Visvergiftiging	NOEC 56 mg/l	4 d	Poecilia reticulata (guppy)		
	Algenvergiftiging	NOEC 56 mg/l	3 d	Algen		
	Crustaceavergiftiging	NOEC 32 mg/l	14 d	Ongewervelde dieren		
65997-15-1	Portlandcementklinker					
	Acute visvergiftiging	LC50 >1 mg/l	96 h	Daphnia magna (Grote watervlo)		(low effect [6,8])
	Acute algenvergiftiging	ErC50 > 1 mg/l		Selenastrum capricornutum (Groene alg)		(low effect [7,8])
	Acute bacterievergiftiging	(>1 mg/l)		Watersedimenttest		(low effect [9])

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Anorganisch product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar. Mogelijk schadelijke effect op het milieu. Kan in sloten op de lange termijn schadelijke effect hebben.

12.3. Bio-accumulatief potentieel

Hoort zich niet op in organismen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Enigszins oplosbaar

(Eco-)vergiftigingseffect: gering volgens onderzoekstudies. Literatuurverwijzing: Paragraaf 16: Overige informatie 6,7,8,9.

Cement: watervergiftiging: het product leidt tot verandering van de PH-waarde in het testsysteem. Het resultaat heeft betrekking op het niet geneutraliseerde monster.

12.5. Resultaat van de PBT en vPvB-beoordeling

Niet van toepassing.

12.6. Andere nadelige effecten

Er is geen informatie bekend.

Verdere aandachtspunten

Aanvullende aandachtspunten paragraaf 16: Overige informatie, literatuurverwijzing (LC50: niet bepaald en EC50: niet bepaald). Middel en of verpakkingsmateriaal niet in sloten terecht laten komen. (Aanbrengmateriaal niet in de directe nabijheid van oppervlaktewateren reinigen. Indirecte lozing via binnenplaats- en straatafvoer verhinderen.) Ter bescherming van het grondwater en waterorganismen niet op de (precieze bodemtype of situatie aangeven) uitsmeren. In lichte mate gevaarlijk voor water (WGK 1). Bij lage concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties zijn verstoringen in het afbraakproces van geactiveerd slib niet te verwachten. Het product leidt tot verandering van de PH-waarde in het testsysteem. Het resultaat heeft betrekking op het niet geneutraliseerde monster. Kan schadelijk zijn voor waterorganismen met langdurig effect. Watersedimenttest negatief.

13. Aandachtspunten bij afvoer

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Advies over verwijdering:

Juiste afvoer, product niet in de riolering laten lopen. Dit product en zijn verpakking als chemisch afval behandelen.

Afvalnummer afval van residuen / ongebruikte producten

160303 Afval die niet ergens anders in de overzichtslijst vermeld staat, slechte batches en ongebruikte producten, anorganisch afval, dat gevaarlijke stoffen bevat, gevaarlijk afval.

Afvalnummer van gebruikt product

170904 Bouw- en sloopafval (inclusief uitgraving van vervuilde locaties), overige bouw- en sloopafval, vermengde bouw- en sloopafval met uitzondering van datgene dat onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 valt.

Afvalnummer van verontreinigde verpakking

150101 Verpakkingsafval, opgezogen restafval, schoonmaakdoeken, filtermateriaal en beschermkleding (A.N.G.). Verpakkingen (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval), papieren en kartonnen verpakkingen.

Verontreinigde verpakking

Afvoer conform de wettelijke voorschriften.

14. Adviezen m.b.t. transport

14.1. Landtransport (ADR/RID)

UN-nummer	Niet van toepassing
Juiste UN-vervoersnaam	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep	Niet van toepassing

14.2. Binnenvaarttransport (ADN)

UN-nummer	Niet van toepassing
Juiste UN-vervoersnaam	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep	Niet van toepassing

14.3. Zeetransport (IMDG)

UN-nummer	Niet van toepassing
Juiste UN-vervoersnaam	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse	Niet van toepassing
Overige relevante informatie inzake zeetransport	Niet van toepassing.

14.4. Luchttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN-nummer	Niet van toepassing
Juiste UN-vervoersnaam	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse	Niet van toepassing

Overige relevante informatie inzake luchttransport

Niet van toepassing.

Gevaartrigger: Niet van toepassing

14.5. Bijzonder voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.6. Bulkvervoer conform aanhang II van het MARPOL-overeenkomst en conform IBC-code

Niet van toepassing.

Overige relevante informatie

Er is geen informatie bekend.

15. Wetgeving

15.1. Wetgeving inzake veiligheid & gezondheid en milieu-specifieke wetgeving voor de stof en het mengsel

Nationale wetgeving

Water gevarenklasse 1 - gering watergevaarlijk

Aanvullende aandachtspunten

Veiligheidsspecificatiesblad conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Dit mengsel bevat geen ingrediënten die schadelijk zijn voor gezondheid en milieu, in de zin van richtlijn 67/548/EWG of van verordening (EG) nr. 1272/2008, een gemeenschappelijke of beroepsmatige blootstellingslimiet toegekend hebben gekregen, PBT/vPvB gekwalificeerd of in de ingrediëntenlijst opgenomen zijn. Markering conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]. Dit mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria van de gevarenklasse "acute toxiciteit", conform de CLP-verordening.

Chemicaliënverbodsverordening (chem Verbots V)

Het product voldoet aan de eisen van de EU-richtlijn 2004/42/EG over de beperking van het VOS-gehalte.

MAK (CH) - Beroepsmatige blootstellingsgrenzen

TRGS 907, beveiligde wetenschappelijke kennis

Minimale beschermingsmaatregelen volgens TRGS 500

VOCV (CH): 0,00%

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. Overige informatie

Afkortingen en Acroniemen

ICAO	International Civil Aviation Organisation
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria and Germany)
PBT	Persistent, bio-accumulative and toxic properties
vPvB	Very persistent, bio-accumulative properties
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of classification and labelling of chemicals
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung (Ordinance on hazardous substances, Germany)
VOCV	Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss ordinance on volatile organic compounds)
DNEL	Derived Non-Effect Level (REACH)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent
LD50	Lethal Dose, 50 percent
Skin Irrit. 2	Huidirriterend/ -bijtend effect - categorie 2
Eye dam. 1	Zwaar oogletsel/oogirritatie - categorie 1
Skin Sens. 1	Gevoeligheid van de huid - categorie 1
STOT SE 3	Specifieke orgaanvergiftiging (eenmalige blootstelling) - categorie 3

Tekst van de H- en EUH- regels (nummer en volledige tekst)

- H315 Veroorzaakt huidirritaties.
- H317 Kan allergische huidreacties veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt zwaar oogletsel.
- H335 Kan de ademhaling irriteren.

Verdere informatie

Scholingssuggesties. Er zijn geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Belangrijke literatuurverwijzing en databronnen:

- 1) Portland cement dust-hazard assessment document EH757, UK Health and Safety Executive. 2006: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.
- 2) Technische Regel für Gefahrstoffe "Arbeitsplatzgrenzwerte", 2009 GMBI nr. 29 Blz. 605
- 3) MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and anorganic substances, ERBC consulting GmbH für Eurometaux, 2010
- 4) Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, blz. 184- 89 (1999).
- 5) Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement. NIOH, page 11, 2003

- 6) U.S. EPA, Short-term methods for estimating the chronic toxicity of effluents and receiving waters to freshwater organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, environmental monitoring and support laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a)
- 7) U.S. EPA, Methods for measuring the acute toxicity of effluents and receiving waters to freshwater and marine organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, environmental monitoring and support laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).
- 8) Environmental impact of construction and repair materials on surface and ground waters. Summary of methodology, laboratory results and model development. NHCHRP report 448, National Academic Press, Washington, D.C., 2001.
- 9) Final report sediment phase toxicity test results with corophium volutator for Portland clinker prepared for Norcem A.S. By AnalyCen Ecotox As, 2007.
- 10) TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland cement clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, august 2010.
- 11) TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, april 2010.
- 12) TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, april 2010.
- 13) European commission's scientific committee on toxicology. Ecotoxicology and the environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (European commission, 2002): http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf.
- 14) Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem.Res. Toxicol, 2009 sept 22(9), 1548-58.
- 15) Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro, Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.
- 16) Comments on a recommendation from the American conference of governmental industrial hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, june 2008.
- 17) Prospective monitoring of exposure and lung function among cement workers, interim report of the study after the data collection of phase I-II 2006-2010, H. Nota, H. Kjuus, M. Skogstad and K-C. Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, march 2010.
- 18) Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals, Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document].
- 19) Anonymous, 2008.: Recommendation from the scientific committee on occupational exposure limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium hydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG employment, Social Affairs and Equal Opportunities. SCOEL/SUM/137 february 2008.

Overige informatie:

De informatie van dit veiligheidsspecificatiesblad komt naar beste weten - op basis van onze bevindingen - overeen bij het ter perse gaan van dit document. Deze informatie moet u houvast bieden bij het veilig gebruik van het in dit veiligheidsspecificatiesblad beschreven product bij opslag, verwerking, transport en afvoer. Deze informatie is niet meer van toepassing op andere producten, voor zover het product met andere materialen is vermengd, gemixed of verwerkt, of een bewerking heeft ondergaan. De informatie van dit veiligheidsspecificatiesblad is uitdrukkelijk niet meer van toepassing op het nieuw vervaardigde product. Bestaande wetgeving en bepalingen dienen door de ontvanger van ons product op eigen verantwoording opgevolgd te worden.

(De gegevens van de gevaarlijke ingrediënten zijn telkens ontleend aan het laatst geldende veiligheidsspecificatiesblad van de betreffende toeleverancier)