

Veiligheidsblad Joint filler/ finish

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

1.1.Productidentificator

MOCA jointfiller/finish Voegvuller 407 voor Acoustiphon panel 19 mm

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

Gebruik van de stof of het mengsel: Vulstoffen, plamuren, pleisters, boetseerlei. Gebruikssector [SU]:

Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten op industriële locaties,

Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten), Professioneel

gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden).

1.3.Ontraden gebruik:

Ander proces of activiteit. Dit artikel bevat geen gevaarlijke stoffen of preparaten die bedoeld zijn om vrij te komen onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden. Niet aanbevolen: Alle andere toepassingen.

1.4.Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: MOCA Comfort ceilings BV
Straat: Dwarsdijk 2
Plaats: Helmond
Telefoon: +31 492759011
Contactpersoon: J. Visser
E-mail: info@mocaceilings.nl

2. Mogelijke gevaren

2.1.Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]. De evaluatie is gebaseerd op waargenomen symptomen verkregen uit dierproeven voor toxiciteit bij eenmalige of herhaalde inademing.

literatuurinformatie: RUBRIEK 16: Overige informatie, 4 + 11 + 12.

2.2.Label elementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen:

P102	Buiten bereik van kinderen houden.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P351	Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts bellen.
P315	Win onmiddellijk medisch advies/hulp in.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water
P332+P313	Als huidirritatie optreedt: een arts raadplegen
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Het product ontwikkelt bij vocht een alkalische pH-waarde en kan irritatie veroorzaken.

Kan schadelijk zijn bij contact met de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Bevat: <1% A: inadembare fractie, kristallijn. Volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale voorschriften hoeft het product niet te worden geëtiketteerd.

Gebruik geschikte ademhalings-bescherming. Irritatie van de longen. Langdurige en herhaalde inademing van afbraakproducten kan longoedeem veroorzaken. Langdurige inademing boven de grenswaarde op de werkplek kan onherstel- bare schade aan de longen veroorzaken (silicose).

3. Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1. mengsels

Chemische karakterisering:

CALCIUM CARBONAAT

CALCIUM HYDROXIDE

3.2. Gevaarlijke componenten

CAS-nr:	Betekenis			Aandeel:
	EG-nr:	Index-nr:	Reach-nr:	
	Inschaling conform verordening (EG) nr: 1272/2008 (CLP)			
1317-65-3	Kalksteen (calciumcarbonaat)			
7732-65-3	Calcium carbonaat			>25%
1305-62-0	Calcium Dihydroide			10 - 25%
	Huidirritatie. 2, Oogdam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

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

3.3. Verdere informatie

Volledige tekst van R-, H- en EUH-zinnen: zie paragraaf 16.

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:

Betrokkene uit de gevarezone verwijderen en neerleggen. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging leggen en medisch advies inwinnen.

Na contact met de huid:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie een arts raadplegen.

Na contact met de ogen:

Bij contact met de ogen onmiddellijk 10 tot 15 minuten met open oogleden spoelen met veel stromend water en oogarts raadplegen. Contactlenzen verwijderen (indien aanwezig en eenvoudig te doen). Ga door met spoelen. Niet onderhevig aan wrijving.

Na inname:

Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken. Bel een dokter.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

--> RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren + RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Behandel symptomatisch.

5. Maatregelen bij brandbestrijding

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: Gebruik Kooldioxide (CO₂), Bluspoeder / Watersproeistraal om te blussen. Het product zelf brandt niet. Brandbestrijdingsmaatregelen afstemmen op de omgeving van de brand.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen informatie beschikbaar.

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

Het product zelf brandt niet. Bijzonder slipgevaar door lekkend/morsend product.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Volledig beschermend pak. Personen in veiligheid brengen. Gebruik geschikte ademhalingsbescherming.

Extra informatie

Verontreinigd bluswater apart opvangen. Dit mag niet in het riool worden geloosd. Voer afval af in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door lekkend/morsend product. Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Vermijd: Inademing.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater of de riolering laten komen.

6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Met vloeistofbindend materiaal (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuurbindende of universele bindmiddelen) opnemen. Voer afval af in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere secties

Veilig hanteren: zie paragraaf 7

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

7. Gebruik en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

Advies over veilig hanteren:

Zorg voor voldoende ventilatie en lokale afzuiging op kritieke locaties. Vermijd contact met de huid. Vermijd contact met de ogen. Draag geschikte beschermende kleding. Zorg voor voldoende wasgelegenheid. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen dienen contact, inclusief huidcontact, met dit product te vermijden. Bij gebruik niet eten, drinken, roken.

Het gebruik wordt gegeven in paragraaf 2.2. Ander gebruik wordt niet aanbevolen, tenzij een beoordeling is voltooid voordat met het gebruik wordt begonnen, waaruit blijkt dat het gebruik onder controle is. Cementproduct waarvoor de hoeveelheid chroom VI werd verlaagd tot < 0,0002 % door een reductiemiddel (gerelateerd aan het totaal droog gewicht). Bevat chroom (VI). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Advies over bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen nodig.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten (verpakkingsmateriaal):

Buiten bereik van kinderen bewaren. Bewaar de container goed gesloten op een koele plaats.

Advies over opslagcompatibiliteit

Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.

Nadere informatie over bewaarcondities

Verwijderd houden van hitte. Beschermen tegen direct zonlicht. Beschermen tegen: Vorst. opslagtemperatuur: +5 °C - +25 °C. Zie informatie geleverd door de fabrikant.

7.3. Specifiek eindgebruik

niet relevant

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

8.1. Controleparameters Blootstellingslimieten (EH40)

CAS no	Samenstelling	ppm	mg/m3	Vezels/ml	Category	Originmeel
1305-62-0	Calcium hydroxide	-	5		TWA (8h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL

8.2. DNEL/DMEL waarden

CAS no	Samenstelling			Waarde
DNEL type	blootstellingsroute	Effect	Waarde	
1305-62-0		Calcium hydroxide		
Consument DNEL, lange termijn		inademing	1 mg/m3	
Werknemer DNEL, lange termijn		inademing	1 mg/m3	
Consument DNEL, acute		inademing	4 mg/m3	
Werknemer DNEL, zcute		inademing	4 mg/m3	

8.3. Aanvullend advies over grenswaarden

Controleparameters:

1305-62-0 Calciumdihydroxide (10-25%):

MAK CH grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op lange termijn: 5 E mg / m3 SSc

IOELV (EU): grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op lange termijn: 5 E mg / m3

MAK (D) grenswaarde voor langdurige beroepsmatige blootstelling: 1E mg/m3 zie sectie Xd BEREIK (D)

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op korte termijn: 4 A mg/m3

Grenswaarde voor langdurige beroepsmatige blootstelling: 1 A mg/m3 DFG 1/2003

MAK (TRGS 900) (D)

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op korte termijn: 6 A 20 E mg/m3

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op lange termijn: 3 A 10 E mg/m3 A - IFA 6068 (2003) E - IFA 7284 (2003)

8.4. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische controles:

Geen informatie beschikbaar.

Beschermende en hygiënische maatregelen

Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder. Was verontreinigde kleding voor hergebruik. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Vermijd contact met de ogen. Vermijd contact met de huid. Bij gebruik niet eten, drinken, roken. Gebruik beschermende huidcrème voordat u het product aanraakt. Zorg voor voldoende wasgelegenheid

Oog- / gezichtsbescherming

Draag geschikte handschoenen en oog- / gezichtsbescherming.

Geschikte oogbescherming: DIN EN 166.

Handbescherming

Er moeten geteste beschermende handschoenen worden gedragen. Voor speciale doeleinden wordt aanbevolen om samen met de leverancier van deze handschoenen de bestendigheid tegen chemicaliën van de hierboven genoemde beschermende handschoenen te controleren.

Aanbevolen materiaal: NBR (nitrilrubber). Dikte van het handschoenmateriaal: = 0,15 mm. Ongeschikt materiaal: Lederwaren.

Huidbescherming

Bij de omgang met chemische stoffen moet beschermende kleding met CE-markering inclusief de vier controlecijfers worden gedragen. Bij het kiezen van beschermende kleding moet zorgvuldigheid worden betracht om ontsteking en irritatie van de huid bij nek en polsen door contact met het product te voorkomen.

Ademhalingsbescherming

Draag ademhalingsapparatuur bij blootstelling aan dampen / stof / aerosolen. Geschikte adembeschermingsapparatuur: Filterend halfgelaatsmasker (DIN EN 149).

Beheersing van milieublootstelling

Niet in het oppervlaktewater of de riolering laten komen. Het product leidt tot veranderingen in de pH-waarde van het testsysteem. Het resultaat heeft betrekking op een niet-geneutraliseerd monster. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Aanvullende ecotoxicologische informatie + Neem bovendien de eventuele nationale voorschriften in acht!

9. Fysieke en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	poeder
Kleur:	wit
Geur:	geurloos
pH-waarde (bij 20°C):	11,5-13

Veranderingen in de fysieke toestand

Smeltpunt:	> 1300°C
Beginkookpunt en kooktraject:	niet van toepassing
Aanhoudende verbranding:	geen aanhoudende verbranding
Vlampunt:	niet vlambaar.

Explosieve eigenschappen

Het product is niet:	explosief / Spontaan ontvlambaar.
Onderste explosiegrenzen:	niet bepaald
Bovenste explosiegrenzen:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	> 825 ° C in CaO en CO

Oxiderende eigenschappen:

Niet oxiderend. Dampdruk:	niet bepaald
Dichtheid:	0.950 kg/m ³
Bulkdichtheid (bij 20 ° C):	

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Oplosbaar in water:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	(bij - ° C)
Oplosmiddel scheidingstest:	niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	100%

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

Andere informatie

Vaste inhoud:
VOC-waarde (in g / L): 0.00

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit

Reageert met: Water. Het product ontwikkelt bij vocht een alkalische pH-waarde en kan irritatie veroor

10.2.Chemische stabiliteit

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

10.3.Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met: Oxidatiemiddel, Sterk zuur.

10.4.Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

10.5.Materialen die niet met elkaar samengaan

Exotherme reactie met: Zuur, Ammoniumnitraat en preparaten die ammoniumnitraat bevatten, Metaal, base. Kan sterke waterstofvorming veroorzaken bij contact met amfotere metalen (bijv. aluminium, lood, zink) - explosiegevaar.

10.6.Gevaarlijke ontbindingsproducten

Geen bekende gevaarlijke ontledingsproducten.

Verdere informatie:

Aanbevolen opslagtemperatuur: +5 ° C - +25 ° C Aanvullende informatie: -> verpakking.

11. Toxicologische informatie

11.1.Informatie met betrekking tot toxologische effecten

CAS-nr.	Chemische naam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1317-65-3	Calcium Carbonaat				
	oraal	LD 50 6450 Mg/kg	Rat	RTECS Data	
1305-62-0	Calciumhydroxide				
	oraal	LD 50 7340 Mg/kg	Rat		OECD 425
	dermaal	LD 50 >25009 Mg/kg	Konijn		OECD 425

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Calciumdihydroxide: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H318 - Ernstig oogletsel / oogirritatie.

Positieve gegevens van in vivo immunologische test (bijv. huidpriktest), Konijn.

Overgevoeligheidseffecten

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkende / mutagene / toxische effecten voor de voortplanting

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT enkele blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Irritatie.

STOT herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Irritant.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Specifieke effecten in experiment op een dier

Geen informatie beschikbaar.

Aanvullende informatie over testen

Geen informatie beschikbaar.

Praktische ervaring

Opmerkingen die relevant zijn voor classificatie

Geen informatie beschikbaar.

Andere waarnemingen

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: RUBRIEK 16: Overige informatie.

12. Milieu-informatie

12.1. Toxiteit (giftigheid)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Aanvullende ecotoxicologische informatie:

licht gevaarlijk voor water (WGK 1). Niet in het oppervlaktewater of de riolering laten komen.

1305-62-0 Calciumhydroxide:

Acute (korte termijn) toxiciteit voor vissen LC50 (96h aquatisch, zeewater) 158 mg / l (ongewerveld/ (ongewerveld))

Acute (korte termijn) toxiciteit voor vissen LC50 (Afrikaanse meerval)) (96h aquatisch, zoet water) 33.884 mg / l (clarias gariepinus (Noord))

Acute (kortdurende) toxiciteit voor vissen LC50 (96h aquatisch, zoet water) 50,6 mg/l (vis)

NOEC (72h)	48 mg/l (algen)
NOEC (21d)	1080 mg/kg (planten in het algemeen)
EC10 / NOEC	1200 mg/kg (micro-organismen bodem)
EC10 / NOEC	2000 mg/kg (macro-organismen bodem)

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
471-34-1	Calcium dihydroxide						
	Acute visvergiftiging	LC50 457 mg/l	96 h		Vis		Water
	Acute algenvergiftiging	ErC50 184,57 mg/l	72 h		Algen		
	Acute crustaceavergiftiging	EC50 49,1 mg/l	48 h		(ongewervelden)		
	Visvergiftiging	NOEC 56 mg/l	4d		Poecilia reticulata guppy		

12.2.Persistentie en afbreekbaarheid

Een deel van de componenten is biologisch afbreekbaar.

12.3.Bio-accumulatief potentieel

Accumuleert niet in organismen.

12.4.Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

(Eco-)toxisch effect: laag volgens studies. Niet in het oppervlaktewater of de riolering laten komen. Het product leidt tot veranderingen in de pH-waarde van het testsysteem Het resultaat heeft betrekking op een niet-geneutraliseerd monster.

12.5.Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

niet toepasbaar

12.6.Andere nadelige effecten

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie

literatuurinformatie: RUBRIEK 16: Overige informatie.

13. Aandachtspunten bij afvoer

13.1.Afvalverwerkingsmethoden

Advies over verwijdering

Instructies voor verwijdering / Product Afval niet in de gootsteen werpen, deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Afvalnummer afval van residuen / ongebruikte producten

01304 AFVAL VAN THERMISCHE PROCESSEN; afval van de vervaardiging van cement, kalk en gips en artikelen en producten die daarvan zijn gemaakt; afval van calcinatie en hydratatie van kalk

Afvalnummer van gebruikt product

030309 AFVAL VAN DE HOUTVERWERKING EN DE PRODUCTIE VAN PANELEN EN MEUBELEN, PULP, PAPIER EN KARTON; afval van de productie en verwerking van pulp, papier en karton; kalk modder afval

Afvalnummer van verontreinigde verpakking

150102 AFVALVERPAKKING; ABSORBERENDE MIDDELEN, DOEKEN, FILTERMATERIALEN EN BESCHERMENDE KLEDING DIE NIET ANDERS GESPECIFICEERD ZIJN; verpakkingen (inclusief gescheiden ingezameld gemeentelijk verpakkingsafval); plastic verpakking

Verontreinigde verpakking

Reinigingsmiddel Aanbeveling: Water (met reinigingsmiddel).

Voer afval af in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving. Niet-verontreinigde verpakkingen kunnen worden gerecycled.

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 informatie

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 (chemVerbotsV)

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

TRGS 907, beveiligde wetenschappelijke kennis.

Minimale beschermingsmaatregelen volgens TRGS 500

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO	International Civil Aviation Organisation
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria and Germany)
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic properties
vPvB	Very persistent, bioaccumulative 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
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB	very persistent and very bioaccumulative

Relevante H- en EUH-verklaringen (nummer en volledige tekst)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Verdere informatie

Trainingsadvies: Er zijn geen speciale maatregelen nodig. Belangrijke literatuurreferenties en bronnen voor gegevens:

- [2] Technische regel voor gevaarlijke stoffen "Occupational Exposure Limits", 2009, GMBI nr. 29 blz. 605.
- [3] MEASE 1.02.01 Blootstellingsbeoordelingsinstrument voor metalen en anorganische stoffen, EBRC Consulting GmbH voor Eurometaux, 2010
- [4] Waarnemingen over de effecten van huidirritatie veroorzaakt door cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
- [5] Epidemiologische beoordeling van het optreden van allergische dermatitis bij werknemers in de bouw in verband met het gehalte aan Cr (VI) in cement, NIOH, pagina 11, 2003.
- [6] VS EPA, kortetermijnmethoden voor het schatten van de chronische toxiciteit van afvalwater en het ontvangen van water voor zoetwaterorganismen, 3e ed. EPA / 600 / 7-91 / 002, milieumonitoring en Ondersteuningslaboratorium, VS EPA, Cincinnati, OH (1994a).
- [7] VS EPA, Methoden voor het meten van de acute toxiciteit van afvalwater en ontvangende wateren voor zoetwater- en mariene organismen, 4e ed. EPA / 600 / 4-90 / 027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, V.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).
- [8] Milieu-impact van bouw- en reparatiematerialen op oppervlakte- en grondwater. Samenvatting van methodologie, laboratoriumresultaten en modelontwikkeling. NCHRP-rapport 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- [9] Eindrapport Sedimentfase Toxiciteit Testresultaten met *Corophium volutator* voor Portland klinker bereid voor Norcem A.S. door AnalyCen Ecotox AS, 2007.
- [10] TNO-rapport V8801 / 02, Een acute (4-uurs) inhalatietoxiciteitsstudie met Portland Cement Clinker CLP / GHS 03-2010-fijn bij ratten, augustus 2010.
- [11] TNO-rapport V8815 / 09, Evaluatie van oogirritatiepotentieel van cementklinker G in vitro met behulp van de geïsoleerde kippenoogtest, april 2010.
- [12] TNO-rapport V8815/10, Evaluatie van oogirritatiepotentieel van cementklinker W in vitro met behulp van de geïsoleerde kippenoogtest, april 2010.
- [13] Advies van het Wetenschappelijk Comité voor toxicologie, ecotoxicologie en het milieu (WCTEM) van de Europese Commissie over de gezondheidsrisico's van Cr (VI) in cement (Europese Commissie, 2002): http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf.
- [14] Onderzoek naar de cytotoxische en pro-inflammatoire effecten van cementstof in alveolaire macrofagen van ratten, Van Berlo et al, Chem.Res.Toxicol., 2009 sept; 22 (9): 1548-58
- [15] Cytotoxiciteit en genotoxiciteit van cementstof in A549 humane epitheliale longcellen in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT-conferentie Mainz, 2008
- [16] Opmerkingen over een aanbeveling van de Amerikaanse conferentie van industriële hygiënist van de overheid om de drempelwaarde voor portlandcement te wijzigen, Patrick A. Hessel en John F. Gamble, EpiLung Consulting, juni 2008.
- [17] Prospectieve monitoring van blootstelling en longfunctie bij cementwerkers, Tussenrapportage van de studie na de dataverzameling van Fase I-II 2006-2010, H. Notø, H. Kjuus, M. Skogstad en K.-C. Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Noorwegen, maart 2010.
- [18] Anoniem, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and mineralen Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF-document]
- [19] Anoniem, 2008: Aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (SCOEL) voor calciumoxide (CaO) en calciumdihydroxide (Ca (OH) 2), Europese Commissie, DG Werkgelegenheid, sociale zaken en gelijke kansen, SCOEL / SOM / 137 februari

Overige informatie: Bovenstaande informatie beschrijft uitsluitend de veiligheidseisen van het product en is gebaseerd op onze huidige kennis. De informatie is bedoeld om u advies te geven over de veilige omgang met het in dit veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor opslag, verwerking, transport en verwijdering.