



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

1.1 Productidentificatie

Dit veiligheidsinformatieblad is geldig voor de volgende producten:

- Vloermortel
- Doorstrijkmortel
- Anti-smetmortel
- Dunbedmortel
- Metselmortel
- Tegelmortel
- Onderstop- en vulmortel
- Drainagemortel
- Overige mortels

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

- Cementmengsel industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant
- ROMFIX® Sprundel Vosdonkseweg 4
- NL- 4717 VH Sprundel
- T +31 (0) 88 888 41 76 info@romfix.nl – www.romfix.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij noodgevallen raadpleeg een arts

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

Website : www.vergiftigingen.info

Telefoonnummer: +31 (0) 30 274 88 88

NVIC is alleen toegankelijk voor professionele hulpverleners

2. Identificatie van de gevaren.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenklasse	Gevaren categorie	Gevaren aanduiding
Huidirritatie	2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie	1	H318
Overgevoeligheid voor de huid	1	H317
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken	1	H335

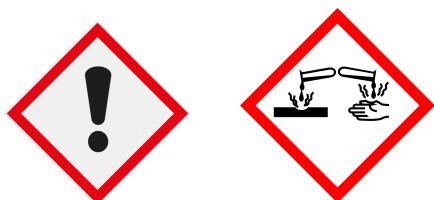
Zie rubriek 2.2 voor de volledige tekst

2.2 Etikettering Elementen

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening
- Bevat : Portland Cement Clinker (CAS 65997-15-1) Ovenstof (CAS 68475-76-3)

Signaal woord: Gevaar

Gevarenpictogrammen:



Veiligheidsaanbevelingen:

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden
- P233 In gesloten verpakking bewaren
- P261 Inademing van stof vermijden
- P280 Beschermende handschoenen, -kleding, -oog- en gelaatsbescherming dragen
- P501 De inhoud van verpakking verwerken volgens voorschriften



Veiligheidsinformatieblad Hechtmiddel
volgens 1907/2006/EG/31

P302+P352 **BIJ CONTACT MET DE HUID:** met veel water en zeep wassen P333+P313 BIJ HUIDIRRITATIE OF UITSLAG: Een arts raadplegen

P333+P313 **BIJ HUIDIRRITATIE OF UITSLAG:** Een arts raadplegen

P304+P340+P312 **NA INADEMING:** breng slachtoffer in de frisse lucht en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen het NVIC of een arts raadplegen.

P305+P351+P338+P310 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk het NVIC of arts raadplegen.

P301+P310 **NA INSLIKKEN:** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT - of zPzB-stof worden beschouwd.





3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1 Stoffen

- Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Bestanddelen die een gezondheidsrisico opleveren:

Naam van de stof	Identificatie	Gew.%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
Portland cementklinker	Cas No. 65997-15-1 EC-nummer 266-043-4	≤ 19	-Huidirritatie -Oogletsel, 1 -Overgevoeligh eid voor de huid -STOT SE,3	 
Ovenstof	Cas No. 68475-76-3 EC-nummer 270-659-9	≥ 1	-Huidirritatie -Oogletsel, 1 -Overgevoeligh eid voor de huid -STOT SE,3	 

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Personen die eerste hulp verlenen hoeven geen speciale beschermende kleding te dragen. Maar ze moeten aanrakingen met vochtig product (cement bindmiddel) vermijden.

Bij oogcontact

Wrijf niet in de ogen, hierdoor kan extra beschadiging aan het hoornvlies ontstaan. Verwijder eventueel contactlenzen en spoel de ogen onmiddellijk bij geopende oogleden met grote hoeveelheden water gedurende ten minste 20 minuten om alle deeltjes te verwijderen. Gebruik indien mogelijk isotonisch water (0,9% NaCl). Raadpleeg altijd de bedrijfsarts of een oogarts.



Veiligheidsinformatieblad Hechtmiddel
volgens 1907/2006/EG/31

Bij huidcontact

Verwijder droog materiaal en spoel met water na.

Spoel vochtig materiaal met veel water na. Verwijder bevochtigde kleding, schoenen, horloges enz. Reinig deze grondig voor hergebruik. Raadpleeg bij huidirritaties een arts.

Bij inademing

Zorg voor frisse lucht. Het stof moet snel uit de keel en de neus worden verwijderd.

Raadpleeg bij klachten als onwel bevinden, hoesten of aanhoudende irritaties een arts.

Bij inslikken

Geen braken opwekken. Spoel, als het slachtoffer bij bewustzijn is, de mond met water en laat hem veel water drinken. Raadpleeg een arts of neem contact op met het toxicologisch instituut NVIC.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Tot nu toe geen symptomen en effecten bekend.

4.2 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling:

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Het product is niet ontvlambaar.

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

Het mengsel is niet explosief en niet ontvlambaar en zal de verbranding van andere materialen niet bevorderen.



5.3 Advies voor brandweerlieden

Het mengsel vormt geen bijzonder gevaar in geval van brand. Brandweerlieden hoeven geen aanvullende speciale beschermende kleding te dragen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Voor andere personen dan hulpdiensten:

Draag de beschermingsuitrusting als beschreven in Rubriek 8 en volg de aanwijzingen voor een veilige omgang zoals beschreven in Rubriek 7

Voor hulpdiensten:

Een noodprocedure is niet vereist. Echter is ademhalingsbescherming noodzakelijk bij verhoogde stofconcentraties

6.2 Milieu Voorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor, dat er geen producten in de riolering, in oppervlaktewater of grondwater komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem gemorst product op en verwerk dit verder, indien mogelijk. Reinig zoveel mogelijk op droge werkwijze zoals bijvoorbeeld door vacuüm afzuigen of equivalente techniek, die geen stofontwikkeling veroorzaakt. Reinig nooit met perslucht.

Indien bij een droge reiniging stof opwaait, dient in elk geval een persoonlijke beschermingsuitrusting te worden gedragen. Vermijd het inademen van het droge product en vermijd huidcontact. Vul gemorst materiaal weer in de reservoirs. Dit kan later weer worden gebruikt.



6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Voor verdere gegevens, zie rubriek 8 en 13

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het mengsel

Volg de aanbevelingen op van Rubriek 8 Voor het opruimen van droog product, zie Rubriek 6.3

Maatregelen ter voorkoming van brand

Niet van toepassing

Maatregelen ter voorkoming van aerosol- en stofvorming

Niet vegen. Reinig zoveel mogelijk op droge werkwijze zoals vacuüm afzuigen. Dit veroorzaakt geen stofontwikkeling.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Tijdens het werk niet eten en drinken of roken. Draag in een stoffige omgeving een stofmasker en een veiligheidsbril. Draag beschermende handschoenen om contact met de huid te voorkomen.

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

Het product moet onder droge (interne condensatie geminimaliseerd), waterdichte voorwaarden, schoon en beschermd tegen verontreinigingen, worden opgeslagen. Opslagruimtes voor het product zoals silo's, silo's op vrachtauto's of andere typen verpakkingen niet zonder geschikte veiligheidsmaatregelen betreden, omdat er kans is bedolven te worden en te stikken. In zulke afgesloten ruimtes kan het product muren en bruggen vormen die onverwacht kunnen instorten.

Gebruik geen aluminium opslagcontainers e.d., omdat dit materiaal onverdraagzaam is met het cement dat in het product zit.



7.3 Specifiek eindgebruik

- Er is geen extra informatie noodzakelijk voor de eindgebruiker.

7.4 Beheersing van het gehalte oplosbaar chromaat Cr(VI)

Bij cementen/bindmiddelen die een reductiemiddel bevatten (zie rubriek 15), dient in acht te worden genomen, dat de werking van het reductiemiddel na verloop van tijd afneemt. Daarom zijn de minimale bewaartijden op cementbindmiddelzakken en/ of op vrachtbrieven vermeld. Binnen deze periode blijft het gehalte oplosbare chroom (VI) onder 0,0002% (bepaling volgens EN 196-10). Volg de aanwijzingen van de fabrikant met betrekking tot de juiste opslag. Bij onjuiste opslag (binnenlopen van vocht) of te lange bewaartijd kan het toegevoegde reductiemiddel zijn werking voortijdig verliezen en een sensibiliserende werking van het cement/bindmiddel bij contact met de huid niet worden uitgesloten.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Stof	Concentratie	Blootstelling	Aantal keren blootstelling	Onderbouwing
Portland-cement	10 mg/m ³	Ademhaling	TGG 8 uur	Nationale MAC-lijst 2007* (referentie 2 en 3)
Oplosbaar Chromaat (VI)	2 ppm	Aan de huid	Korte tijd (accuut) Lange tijd (herhaaldelijk)	Verodering (EG) nr. 1907/2006

*) De nationale MAC-lijst is vanaf 1 januari 2007 vervangen door de lijst Wettelijke Nederlandse Grenswaarden, onderdeel van de wet "Arbeidsomstandighedenregeling" (referentie 2 en 3). In deze lijst wordt portlandcement (stof) niet meer genoemd)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Bescherming van ogen/het gezicht:

Bescherm tijdens het werken met het droge of natte product de ogen m.b.v. een goedgekeurde veiligheidsbril volgens EN 166.



Bescherming van de huid:

Draag waterdichte, slijtvaste en alkalibestendige handschoenen (bv. Nitril gecoat met CE markering, laagdikte ≥ 0.3 mm, doorbraaktijd > 480 min.). Draag laarzen, lange broek en lange mouwen en gebruik huidverzorgingsproducten (bv. beschermende huid crème.)

Let op dat er geen droog of nat materiaal in de laarzen terecht komt. Bij o.a. het aanbrengen van cementdekvloeren dient men een waterdichte broek of knie bescherming te gebruiken.



Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt stofmasker bij een verwachte blootstelling aan stofconcentraties boven de grenswaarden. Het type stof masker moet worden aangepast aan de stofconcentratie en in overeenstemming zijn met de van toepassing zijnde EN norm (EN 149) of nationale norm.

Bij kortstondig gebruik: FFP3

Langdurig gebruik: Aanblaasunit/ filter P3 (PAPR) met kap of helm



Beheersing van milieublootstelling:

Lucht: De beheersing van de milieublootstelling in verband met de emissie van deeltjes in de lucht moet in overeenstemming zijn met de beschikbare technologie en reglementen voor de emissie van gewone stofdeeltjes.

Water: Loos het mengsel niet in rioolsystemen of op oppervlaktewater, teneinde een hoge pH te vermijden. Boven pH 9 zijn negatieve ecotoxicologische effecten mogelijk. Bodem: Er zijn geen specifieke beheersingsmaatregelen voor blootstelling van de bodem.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a)	Voorkomen:	Zand/poeder
	Kleur:	Volgens productbeschrijving
b)	Geur:	Geurloos
c)	Geurdrempelwaarde:	Geen, is geurloos
d)	pH (T=20 °C in water, water/vaste stofverhouding 1:2):	11-13,5
e)	Smeltpunt:	> 1250 °C
f)	Begin kookpunt en kooktraject:	Niet van toepassing ligt boven de 1250 °C
g)	Vlampunt:	Niet van toepassing is geen vloeistof
h)	Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing is geen vloeistof
i)	Ontvlambaarheid (vast-gas):	Niet van toepassing mengsel is een vaste stof en niet ontvlambaar
j)		
k)	Dampspanning:	Niet van toepassing is geen



Veiligheidsinformatieblad Hechtmiddel
volgens 1907/2006/EG/31

		vloeistof
l)	Dampdichtheid:	Niet van toepassing is geen vloeistof
m)	Relatieve dichtheid:	+ 2000 kg/m ³
n)	oplosbaarheid in water (T=20 °C):	Zwak (0,1-1,5 g/L)
o)	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing is een anorganisch mengsel
p)	Zelfontbrandings temperatuur:	Niet van toepassing (niet pyrofoor- geen organometallische, organohalfmetallische of organofosfane verbindingen of afgeleide producten en bevat geen andere pyrofore bestanddelen)
q)	Ontledingstemperatuur:	Niet van toepassing, bevat geen anorganische peroxide
r)	Viscositeit:	Niet van toepassing is geen vloeistof
s)	Ontploffing eigenschappen:	Niet van toepassing, is op zichzelf niet instaat om door een chemische reactie gas vrij te geven bij een temperatuur, druk en snelheid waardoor schade aan de omgeving zou kunnen ontstaan
t)	Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing, het mengsel veroorzaakt geen verbranding en draagt evenmin bij aan de ontbranding van andere materialen.

9.2 Overige informatie:

Niet van toepassing



10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het mengsel is een hydraulisch materiaal. In contact met water zal het mengsel van zand en cement reageren tot een steenachtig product, dat onder normale omstandigheden niet verder met de omgeving zal reageren.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel zolang het op de juiste wijze wordt opgeslagen. Het moet droog bewaard worden. Het natte product is alkalisch en onverenigbaar met zuren, aluminium en andere niet edele metalen. Het cement in het product is oplosbaar in fluorwaterstofzuur, waarbij het corrosieve gas siliciumhydroxide wordt gevormd. Silicaten in het cement kunnen reageren met sterke oxidanten zoals fluor, trifluorboride, trifluorchloride, mangaantrifluoride en difluoroxide.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product veroorzaakt geen gevaarlijke reacties.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vochtige omstandigheden tijdens opslag kan kluitvorming en kwaliteitsverlies veroorzaken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, ammoniumzouten, aluminium of andere niet-edele metalen. Door het ongecontroleerd toevoegen van aluminiumpoeder ontstaat er waterstof (zeer brandbaar/explosief)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product ontleed niet in andere gevaarlijke producten.



11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Zover bekend is er geen wetenschappelijk onderbouwde toxicologische informatie beschikbaar van het mengsel of de afzonderlijke componenten. De gezondheidseffecten zijn gebaseerd op ervaringen van mensen wereldwijd.

11.2 Gezondheidseffecten:

Acute toxiciteit	Is niet als acuut toxisch in te delen
Huidcorrosie/-irritatie	Het mengsel in aanraking met vochtige huid kan verdikking, barstjes en kloven van de huid veroorzaken. Bij langdurige blootstelling in combinatie met wrijving kan zeer ernstige huidletsel ontstaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Direct contact met het mengsel kan beschadigingen aan het hoornvlies veroorzaken door wrijven, onmiddellijke of een later opkomende irritatie of ontsteking. Direct contact met grotere hoeveelheden droog mengsel of spatten van nat mengsel kan resulteren in gematigde oogirritatie (bijvoorbeeld bindvliesontsteking of blefaritis (ooglidontsteking) tot ernstig oogletsel en blindheid.
Sensibiliteit van de luchtwegen of van de huid	Het mengsel bevat Portlandcement. Bepaalde personen kunnen eczeem ontwikkelen na blootstelling aan het natte mengsel (cement) veroorzaakt door de hoge pH-waarde, welke bij langdurig contact leidt tot irriterende contactdermatitis, of door een immunologische reactie met in water oplosbaar chroom (VI) wat allergische contactdermatitis veroorzaakt. De overgevoeligheid uit zich op verschillende manieren, variërend van een lichte uitslag



Veiligheidsinformatieblad Hechtmiddel

volgens 1907/2006/EG/31

	<p>tot ernstige dermatitis en wordt veroorzaakt door een combinatie van beide mechanismen. Als het cement een reductiemiddel voor het oplosbaar Cr(VI) bevat en de opgegeven werkingsperiode van dit reductiemiddel is niet overschreden, dan is een overgevoelighedsreactie niet te verwachten.</p>
Mutageniteit in geslachtscellen	<p>Is niet als mutageen in te delen</p>
Kankerverwekkendheid	<p>Er is geen causaal verband vastgelegd tussen blootstelling aan het mengsel en kanker. Het product bevat kristallijn kwarts. Een klein gedeelte van het kwarts (SiO₂) kan voorkomen als respirabel kwartsstof. Langdurig inademen hiervan kan bij overschrijding van de blootstellingsgrenswaarden tot silicose leiden. (zie 8.1)</p>
Giftigheid voor de voortplanting	<p>Is niet als voor de voortplanting giftige stof in te delen.</p>
Giftigheid voor bepaalde organen (STOT) bij eenmalige blootstelling	<p>Blootstelling aan het mengsel kan leiden tot irritaties van de ademhalingswegen (keel, longen). Hoesten, niezen en kortademigheid kunnen optreden wanneer de blootstelling boven de beroepsmatige grenswaarden ligt. Beroepsmatige blootstelling aan het mengsel (stof) kan leiden tot beperking van de ademhalingsfunctie. Momenteel zijn er echter geen betrouwbare bewijsmaterialen beschikbaar om een dosis-effect relatie vast te stellen.</p>
Giftigheid voor bepaalde organen (STOT) bij herhaalde blootstelling	<p>Langdurige blootstelling boven de vastgelegde grenswaarden voor blootstelling kan leiden tot COPD. Bij lage concentraties zijn geen chronische effecten vastgesteld. Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.</p>
Gevaar bij inademing	<p>Geen acute giftigheid bij inademen waargenomen. Op grond van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.</p>



12. Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Het product is niet gevaarlijk voor het milieu. Wel kunnen zeer grote hoeveelheden in het water tot een hoge pH waarde leiden. Dit kan een schadelijke invloed hebben op het waterleven.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Niet van toepassing. Na verharding vormt het mengsel geen toxicologisch gevaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Niet van toepassing. Na verharding vormt het mengsel geen toxicologisch gevaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Niet van toepassing. Na verharding vormt het mengsel geen toxicologisch gevaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Niet van toepassing. Na verharding vormt het mengsel geen toxicologisch gevaar.

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet van toepassing.



13. Instructies voor verwijdering 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Mengsel waarvan de maximale gebruikersduur is overschreden:

Ingang Europese afvalstoffenlijst (EWC): 10 13 99 (niet anders geduid dan afval) [en waarvan is aangetoond dat het product meer dan 0,0002% oplosbaar Cr(VI) bevat] mag niet gebruikt of verkocht worden tenzij voor gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen of moet worden hergebruikt of afgevoerd volgens lokale verordening of nogmaals worden behandeld met een reductiemiddel.

Mengsel- ongebruikte resten of gemorst droog materiaal:

Ingang Europese afvalstoffenlijst (EWC): 10 13 06 (Andere deeltjes en stof). Ruim droog ongebruikte- of gemorste resten op. Markeer de afvalcontainers. Hergebruik indien mogelijk, afhankelijk van de maximale gebruiksduur en de mogelijkheid om stofvorming te voorkomen. Wanneer afvoer noodzakelijk is, het materiaal vooraf verharden door wat water toe te voegen en afvoeren overeenkomstig "Product – na toevoeging van water, verhard"

Product – na toevoeging van water, verhard:

Afvoeren overeenkomstig lokale verordening. Voorkom dat het in de riolering terecht komt. Voer het verharde materiaal af als betonafval. Door de verharding is betonafval nagenoeg inert en geen gevaarlijk afval.

Registratie in de Europese afvalstoffen lijst (EWC):

- 10 13 14 (afval bij de productie van cement – betonafval of betonslurry) of - 17 01 01 (bouw – en sloofafval - beton)

Verpakking:

De verpakking volledig legen en verwerken volgens lokale verordening. Registratie in de Europese afvalstoffen lijst (EWC): - 15 01 01 (oud papier en kartonnen verpakkingen)



14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer:

Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing

14.3 Transport gevarenklasse(n):

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen:

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing



15. Regelgeving

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

Het product is een mengsel en valt daarom niet onder de registratieplicht van de EG-verordening 1907/2006 (REACH).

In overeenstemming met de Europese Richtlijn 2003/53/EC is de verkoop en het gebruik van het mengsel dat cement bevat onderhevig aan de beperking van de hoeveelheid oplosbaar chromaat Cr(VI) (REACH, Bijlage XVII, artikel 47 Chrom (VI) verbindingen):

1) Cement en cement houdende mengsels mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt wanneer – in gehydrateerde staat – het gehalte aan oplosbaar

chrom (VI) meer dan 2 mg/kg (0,0002 %) van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.

2) Wanneer er reductiemiddelen worden gebruikt, zorgt de leverancier er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van cement en cement houdende mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar informatie wordt verstrekt over de verpakkingsdatum, de opslag- omstandigheden en de opslagperiode waarbinnen de werking van het reductiemiddel gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte aan oplosbaar chrom (VI) onder de in punt 1 vermelde limiet blijft, één en ander ongeacht de geldigheid van andere gemeenschappelijke bepalingen inzake de classificatie, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels.

3) De punten 1 en 2 gelden niet voor het in de handel brengen en het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledige geautomatiseerde processen waarin cement en cement houdende mengsels alleen door machines worden verwerkt en er geen kans op huidcontact bestaat. De “Gids voor goede praktijken” die aangenomen werd in het kader van de Europese Sociale Dialoog en het akkoord over de “Bescherming van de gezondheid van de werknemers door correct hanteren en juist gebruik van kristallijn silica en producten die kristallijn silica bevatten” dat ondertekend werd door de Europese sectororganisaties van de werkgevers en de werknemers, bevat raadgevingen voor een veilige verhandeling en gebruik. (<http://www.nepsi.eu/good-practice-guide.aspx>)

15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



16 Overige informatie

16.1 Wijzigingen t.o.v. de voorgaande versie:

Volledige herziening van dit Veiligheidsinformatieblad Megamix Mortels is op basis van de Europese Verordening (EU) nr. 453/2010 (Gewijzigde Annex II van REACH) en de indeling volgens de nieuwe CLP Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Afkortingen en acroniemen:

ADR/RID: Agreement on the transport of Dangerous goods by Road/Regulation on the International transport of Dangerous goods by rail. – Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg / Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, labelling and packaging (verordening (EG) nr. 1272/2008) – Indeling, etikettering en verpakking

ECHA: European CHemicals Agency

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

EWC: European Waste Catalog – Europese afvallijst

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Internatinal Bulk Chemical Code – Internationale Code voor de Bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke Chemicaliën in Bulk vervoeren

IMDG: International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods

LC50: Median lethal dose – Concentratie waarbij 50% van de proefdieren overlijdt

MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

MEASE: Metals Estimation and Assessment of Substance Exposure

NVIC: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

PBT: Persistent, Bio-accumulative and Toxic – Moeilijk afbreekbaar, ophoping van chemische stoffen en giftigheid



Veiligheidsinformatieblad Hechtmiddel
volgens 1907/2006/EG/31

PROC: PROcess Category – Indeling van processen

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals – Registratie, beoordeling, autorisatie en beperkingen chemische stoffen (Verordening (EG) 1907/2006)

SDS Safety Data Sheet – Veiligheidsinformatieblad SE Single Exposure – éénmalige blootstelling

STOT: Specific Target Organ Toxicity – Giftigheid voor bepaalde organen

TGG-8: uur Tijd Gewogen Gemiddelde – Maximale aanvaarde concentratie bij een blootstellingsduur tot over 8 uur per dag.

TLV-TWA: Threshold Limit Value-Time Weighted Average

TRGS: Technische Regeln für GefahrStoffe – Regelgeving vervoer van gevaarlijke stoffen

vPvB/ zPzB: Very Persistent, Very Bio-accumulative/ Zeer Persistent Zeer Bio- accumulatief –zeer moeilijk afbreekbaar, sterke neiging tot ophoping in plant en dier.

Literatuur/referenties:

1. Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.
2. Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184- 189 (1999).
3. TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, april 2010.
4. TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, april 2010
5. Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU.
6. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).
7. Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).



Veiligheidsinformatieblad Hechtmiddel
volgens 1907/2006/EG/31

8. Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Richtlijn voor het vervoer van gevaarlijke goederen in de luchtvaart).

Classificatie en gebruikte procedure om voor mengsel klasse indeling te maken conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

Classificatie		procedure
-Huidirritatie, 2	H315	Gebaseerd op testdata
-Oogletsel,1	H318	Gebaseerd op testdata
-Overgevoeligheid voor de huid	H317	Menselijke ervaring
-irritatie luchtwegen	H335	Menselijke ervaring

Opleidingsadviezen

Naast de scholingen van werknemers in het kader van gezondheid, veiligheid en milieu, dienen bedrijven ervoor te zorgen, dat hun werknemers het veiligheidsinformatieblad lezen, begrijpen en de eisen die hier uit voortvloeien kunnen toepassen.

Vrijwaringsclausule

De informatie van dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis. Het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven voorwaarden in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing op de verpakking en/of in technische gebruiksinformatie. Elk ander gebruik van dit product, inclusief het gebruik van het product in combinatie met elk ander product of elk ander procedé, is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.