

Veiligheidsinformatie cementgebonden producten

NEXTFLOOR® DEKVLOER

NEXT® COMBIBETON

1 Identificatie van het mengsel en de onderneming

1.1 Productidentificatie
Dit informatieblad is van toepassing voor het storten, verwerken en nabehandelen van betonmortel als basismateriaal voor bouwconstructies. De veiligheidsinformatie kan evenzo van toepassing worden verklaard voor Next zandcement gietdekvloeren, gestabiliseerd zand en vloeispecie.
Daar waarin dit document verwezen wordt naar “betonmortel” kunt ook bovenstaande 3 productgroepen lezen.

Handelsnaam / benaming van het mengsel:
Goudse Betonmortel en NextFloor en Next Combibeton

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
NextFloor en Next Combibeton voor bouwkundige en infrastructurele toepassingen.
Gebruik, toepassing of verwerking door ondeskundigen wordt ontraden.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheids-informatieblad

Bedrijfsgegevens
Goudse Betonmortel Centrale B.V.
Nijverheidsstraat 14E
2801 DA Gouda
+31 (0)182 - 54 14 54 verkoop@gbcgouda.nl
www.gbcgouda.nl.n

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 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 van de huid	1	H317

2.2 Etiketteringselementen (afleverbon)
Signaalwoord: Gevaar
Bevat: Portlandcementklinker (CAS 65997-15-1)
Gevaren aanduiding:
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel/oogirritatie.



Veiligheidsaanbevelingen:
- P 280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatbescherming.

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- P305+P351+P338+P310: Bij oogcontact: Spoel gedurende enkele minuten voorzichtig met water. Indien mogelijk en van toepassing, verwijder contact lenzen. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts.
- P302+P352+P333+P313: Bij contact met de huid: Reinigen met ruimvoldoende water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: raadpleeg een arts.

2.3 Andere gevaren
Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd volgens aanhangsel XIII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907 2006.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels

Bestanddeel	CAS- nummer	Concentratie- bereik (M.-%)	Classificatie volgens (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
Portlandcementklinker	65997-15-1	1-15	Huidirritatie, 2 Overgevoeligheid voor de huid 1B Oogletsel, 1 STOS SE, 3	H315 H317 H318 H335
Hoogovenslak	65996-69-2		geen	geen
Poederkoolvliegas	68131-74-8		geen	geen
Kalksteenmeel	1317-65-3		geen	geen
Zand	-		geen	geen
Grind	-		geen	geen
Water	7732-18-5		geen	geen
Hulpstof	-		geen	geen
Kleurstof	-		geen	geen
Vezels: metaal, kunststof , o.d.	-		geen	geen



4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van:
Contact met de ogen: Wrijf niet in de ogen, hierdoor kan extra beschadiging aan het hoornvlies ontstaan.
Verwijder eventueel contactlenzen en spoel de wijd geopende ogen onmiddellijk met grote hoeveelheden water gedurende tenminste 20 minuten om alle deeltjes te verwijderen. Gebruik indien mogelijk isotonisch water (0.9% NaCI). Raadpleeg altijd de bedrijfsarts of huisarts.
Contact met de huid:
- Lichaamsdelen onmiddellijk ontdoen van door betonmortel of cementwater en doorweekte kleding.
- Droogmateriaal verwijderen.
- De huid overvloedig spoelen met koel en schoon helder water.
- Het product kan eveneens tussen de huid en de nagels, de kledij, het horloge, de schoenen, etc. aanwezig zijn. Reinig deze grondig voor hergebruik. Bij irritatie of pijn, een dokter raadplegen.

Inslikken:
In geval van inslikken van betonmortel: de mond spoelen, veel water drinken, niet laten braken en een dokter raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: Contact van de ogen met betonmortel kan oogletsel veroorzaken.

Huid: Betonmortel kan door aanhoudend huidcontact huidirritaties, dermatitis of ernstig huidletsel veroorzaken doordat zich dit ontwikkeld zonder pijn (bijvoorbeeld door geknield in betonspecie te werken, zelfs gekleed in een lange broek).

Milieu: Bij normale toepassing is een cementgebonden product niet gevaarlijk voor het milieu.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Wanneer een arts wordt geraadpleegd, dit veiligheidsinformatieblad beschikbaar stellen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Next producten zijn niet ontvlambaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Next producten zijn niet explosief en niet ontvlambaar en zullen de verbranding van andere materialen niet bevorderen of onderhouden.

5.3 Advies voor brandweerlieden
Next producten vormen geen bijzonder gevaar in geval van brand. Brandweerlieden hoeven geen speciale beschermende kleding te dragen.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures
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.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Beton- en gietmortel niet lozen in de riolering, afvoersystemen of in het oppervlakte water.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Laat gemorste betonmortel verharden zonder dit te vermengen met andere restproducten of afval.
Na verharding dient beton te worden afgevoerd naar een erkende verwerker ten behoeve van hergebruik.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Voor verdere gegevens wordt doorverwezen naar Rubriek 8 en 13.

7 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het mengsel

Voorzorgsmaatregelen
Volg de aanbeveling op van Rubriek 8.
Voor het opruimen van verharde betonmortel zie Rubriek 6.3.

Maatregelen ter voorkoming van brand
Niet van toepassing.

Maatregelen ter voorkoming van aërosol- en stofvorming
Niet van toepassing.

Maatregelen ter bescherming van het milieu
Geen bijzondere maatregelen nodig.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne
Tijdens het werk niet eten, drinken of roken. Draag een veiligheidsbril en beschermende handschoenen om contact met de huid te voorkomen. Draag verder alle door de werkgever en de bouwplaats voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

7.3 Specifiek eindgebruik
Er is geen extra informatie noodzakelijk voor de eindgebruiker

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters
Niet van toepassing.



8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de handen:
Draag waterdichte handschoenen (bv. Nitril gecoat met CE markering, laagdikte ≥0.3 mm, doorbraaktijd > 480 min.).
Bescherming van de ogen:
Draag een veiligheidsbril bij risico's op spatten in de ogen.
Bescherming van de huid:
Draag kleding, aangepast aan het type arbeid (overall), dat de voorarmen beschermt in het verlengde van de handschoenen Bij knielende arbeid dient een waterdichte broek of kniebeschermers te worden gebruikt. Zo nodig dienen waterdichte laarzen(schoenen) te worden gedragen. In geval van huidcontact met betonmortel dient de huid overvloedig te worden gespoeld met koel en schoon helder water.



9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a	Voorkomen	Grijze pasta die eventueel gekleurd kan worden
b	Geur	Geurloos
c	Geurdrempelwaarde	Geen
d	pH	Basisch - pH tussen 11 en 13,5
e	Smeltpunt	N.v.t.
f	Begin kookpunt en kooktraject	N.v.t.
g	Vlampunt	N.v.t.
h	Verdampingssnelheid	N.v.t.
i	Ontvlambaarheid	N.v.t.
j	Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	N.v.t.
k	Dampspanning	N.v.t.
l	Dampdichtheid	N.v.t.
m	Relatieve dichtheid	1.6 tot 2.4 ton/m3 bij 20 °C
n	Oplosbaarheid in water	N.v.t.
o	Verdelingscoëfficient n-octanol/ water	N.v.t.
p	Zelfontbrandingstemperatuur	N.v.t.
r	Viscositeit	Van aardvochtig tot hoogvloeibaar, overeenkomstig de gegeven consistentieklasse
s	Ontploffingseigenschappen	N.v.t.
t	Oxiderende eigenschappen	N.v.t.

9.2 Overige informatie
Niet van toepassing.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Next producten zijn een mengsel met hydraulisch materiaal. Na 1 á 2 uur na samenstelling zal het mengsel reageren tot een steenachtig product dat onder normale omstandigheden niet verder met de omgeving zal reageren.

10.2 Chemische stabiliteit
Next producten veranderen binnen enkele uren na samenstelling van plastisch tot steenachtig materiaal. Het onverhard product is alkalisch en onverenigbaar met zuren, aluminium en andere niet edele metalen (behoudens de geplande samenstelling met betonstaal).
Het cement in het product is tijdelijk oplosbaar in fluorwaterstofzuur, waarbij het corrosieve gas siliciumtetrafluoride vrijkomt.
Silicaten in het cement (in de betonmortelsamenstelling) kunnen reageren met sterke oxydanten zoals fluor, trifluorboride, mangaantrifluoride en difluoroxide.

10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties
Het product veroorzaakt geen gevaarlijke reacties.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Na het op de gewenste plaats en/of in de bekisting brengen van de betonmortel mag dit de eerste 24 uur niet worden belopen of op een andere manier belast, tenzij om het mechanisch af te werken door bevoegde werknemers.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Zuren, ammoniumzouten, aluminium of andere niet-edele metalen (tijdens de verhardingsfase van betonmortel).
Door ongecontroleerd toevoegen van aluminiumpoeder komt waterstof vrij. (Dit is zeer brandbaar/explosief).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Het product ontleed niet in andere gevaarlijke producten.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

a	Acute toxiciteit	Is niet als acute toxisch in te delen
b	Huidcorrosie/ irritatie	Betonmortel kan de huid irriteren. Een langdurige blootstelling in combinatie met wrijving kan roodheid, brandwonden en allergieën veroorzaken.
c	Ernstig oogletsel/ oogirritatie	Betonmortel kan irritatie tot gevolg hebben aan de oogleden (blefaritis), het hoornvlies (bindvliesontsteking), en veroorzaakt letsel aan de oogbol.
d	Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid	Betonmortel bevat Portlandcementklinker. Bepaalde personen kunnen exceem ontwikkelen na blootstelling aan betonmortel veroorzaakt door een hoge pH-waarde, welke bij een 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 tot ernstige dermatitis en wordt veroorzaakt door een combinatie van beide mechanismen. Als het cement een reductiemiddel voor oplosbaar chroom Cr (VI) bevat en de opgegeven werkingsperoide van dit middel is niet overschreden, dan is een overgevoeligheidsreactie niet te verwachten.
e	Mutageniteit in geslachtscellen	Er zijn geen aanwijzingen voor de schadelijke invloed op de geslachtscellen.
f	Kankerverwekkend	Er is geen causaal verband vastgelegd tussen blootstelling aan de grondstoffen van betonmortel en kanker.
g	Giftigheid voor de voortplanting	Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor classificatie.
h	Giftigheid voor bepaalde organen (STOT) bij eenmalige blootstelling	Er is geen indicatie voor overgevoeligheid van de ademhalingswegen door gemengde (aardvochtig tot nat) betonmortel.
i	Giftigheid voor bepaalde organen(STOT) bij herhaalde blootstelling	Op grond van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de classificatie.
j	Gevaar bij inademing	Geen acute giftigheid bij inademen waargenomen.



12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Next producten zijn niet gevaarlijk voor het milieu. Het lozen van grote hoeveelheden cementhouden betonmortel in water kan leiden tot een hogere pH-waarde en kan dus onder bepaalde omstandigheden giftig zijn voor het waterleven.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Niet van toepassing. Na verharding vormt beton geen toxicologisch gevaar.

12.3 Bio accumulatie
Niet van toepassing. Na verharding vormt beton geen toxicologisch gevaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem
Niet van toepassing.
Na verharding vormt beton geen toxicologisch gevaar.

12.5 Resultaten van PBT en vPvZ-beoordeling
Niet van toepassing. Na verharding vormt beton geen toxicologisch gevaar.

12.6 Andere schadelijke effecten
Niet van toepassing.

13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Resten betonmortel en restbetonmortel vallen onder de Europese afvalstoffenlijst (EURAL/EWC): 10 13 14.
Lichte vervuiling door betonmortel bij het lossen van de truckmixer wordt met ruim water afgespoeld op een door de aannemer aangewezen spoelplaats op het bouwterrein.
Beperkte hoeveelheden afgeleverde restbeton(mortel) kunnen op de bouwplaats op een verharde ondergrond worden gestort.
Na verharding kan de aannemer dit beton (EWC) 17 01 01 (bouw- en sloopafval – beton) aanbieden voor recycling van steenachtig materiaal of afvoer met het overige bouwpuin. Het beton is inert en geen gevaarlijk afval.
Restbetonmortel op de betoncentrale (EWC) 10 13 14 wordt met ruim water in de truckmixer uitgespoeld en daarna gestort in de bezink/recycle installatie waarna zowel het slib als het spoelwater wordt hergebruikt in het productieproces.

Registratie in de Europese afvalstoffenlijst (EWC):
10 13 14 (afval bij de productie van betonmortel) 17 01 01 (bouw- en sloopafval – beton) relevant voor de afnemer

Verpakking:
Niet van toepassing.

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 Transportgevarenklasse(n)
Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep
Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren
Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig in 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 het mengsel
EU verordeningen van invloed op dit mengsel:
Richtlijn 89/868/EEG Persoonlijke beschermingsmiddelen. Richtlijn 98/24/EG De bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 Betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
Verordening (EU) 2015/830 Van de commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling
Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16 Overige informatie

16.1 Wijzigingen t.o.v. de voorgaande versie
Herziening van dit Veiligheidsblad Betonmortel is op basis van de Europese Verordening (EU nr. 1907/2006 (REACH).

16.2 Lijst met afkortingen

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labeling and Packaging
ECHA	European CHemicals Agency
PBT	Persistente (niet of nauwelijks afbreekbaar in het milieu), Bioaccumulerende en Ttoxische stoffen zPzB zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend REACH Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals
STOT	Specific Target Organ Toxicity
EURAL	De Eural is een Europese beschikking betreffende de lijst van afvalstoffen ter uitvoering van Richtlijn 75/442/EEG betreffende Afvalstoffen en Richtlijn 91/689/EEG betreffende Gevaarlijke Afvalstoffen.
VOBN	Vereniging van Ondernemingen van Betonmortelfabrikanten in Nederland
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen IBC- Code Internatinal Bulk Chemical Code – Internationale Code voor de Bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke Chemicaliën in Bulk vervoeren.

16.3 Literatuur en gegevens bronnen
Chemisch Veiligheidsrapport ECHA
https://echa.europa.eu/nl/regulations/reach/registration/informationrequirements/chemical-safety-report

1. Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006: http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.
2. Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman etal, 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). 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

16.4 Scholingsadvies
In aanvulling op de programma's in het kader van technische deskundigheid in het verwerken van betonmortel, gezondheid, veiligheid en milieu, dienen de bedrijven ervoor te zorgen dat hun werknemers dit veiligheidsblad lezen, begrijpen en de eisen die hieruit voortvloeien kunnen toepassen.

16.5 Vrijwaringsclausule
Alle gegevens vermeld in dit veiligheidsinformatieblad zijn afkomstig van de leverancier en zijn vervolgens door VOBN overgenomen op dit veiligheids- informatieblad. Onderzoek dienaangaande is door VOBN niet geschied. VOBN is dan ook niet aansprakelijk voor onvolledigheden of onjuistheden op dit veiligheidsinformatieblad tenzij aansprakelijkheid niet kan worden beperkt of uitgesloten.

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.
In geen enkel geval kan deze informatie als kwaliteitsgarantie dienen. Het is aan de gebruiker om de verantwoordelijkheid op zich te nemen bij zijn activiteit. De opgesomde aanbevelingen mogen niet als limitatief worden beschouwd.

Met het verschijnen van dit productinformatieblad vervallen alle voorgaande uitgaven.
Onze adviezen zijn gebaseerd op jarenlange ervaring en naar beste weten opgesteld. Ze zijn niet bindend en vormen geen juridische basis.

Goudse Betonmortel Centrale B.V.
Nijverheidsstraat 14e
2802 AL GOUDA
Tel: 0182-541454
E.Mail: info@gbcgouda.nl

Goudse Betonmortel Centrale