

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

- UFI:** VD20-H00M-E00T-K22M
- Handelsnaam**
Bouwmaat Cement ECO
- Omschrijving**
Portlandcomposietcement CEM II/C-M (S-L) 32,5N
- Gebruik**
Uitsluitend professioneel of industrieel (PC-CON-5 Bouwchemische producten)
- Fabrikant**
Bruil Beton & Mix BV voor Bouwmaat
Adres : Keesomstraat 9, 6717AH Ede
Telefoon : 088 811 8750
URL : www.bruil.nl
E-mail : betonenmix@bruil.nl
- Telefoonnummer voor noodgevallen: 030-2748888**
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Universitair Medisch Centrum Utrecht. Het NVIC informeert artsen, apothekers en andere professionele hulpverleners over de mogelijke gezondheidseffecten en behandelingsmogelijkheden bij vergiftigingen. Het NVIC is hiervoor dag en nacht bereikbaar. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

1. Identificatie conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel
H315 Veroorzaakt huidirritatie
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Door toevoeging van reductiemiddelen vervalt H317 gedurende de houdbaarheidsperiode zoals aangegeven op de verpakking.

2. Etiketteringselementen (CLP)

1. Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: Gevaar

2. Gevaarlijke bestanddelen

Portlandcementklinker; CAS-nr.: 65997-15-1

3. Gevarenaanduidingen

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

4. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig
Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen (beoordeeld in overeenstemming met REACH)

5. Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten bereik van kinderen houden
P261 + P304 + P340 + P312: Vermijd inademing van cementstof. BIJ INADEMING: Breng het slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht en breng het in een positie waarin het gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg een arts bij blijvend onwel voelen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P302 + P352 + P333 + P313: BIJ CONTACT MET DE HUID: Reinig met ruim voldoende water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: raadpleeg een arts.
P305 + P351 + P338 + P310: BIJ OOGCONTACT: Spoel gedurende enkele minuten voorzichtig met water. Indien mogelijk en van toepassing, verwijder contactlenzen. Ga door met spoelen. Neem onmiddellijk contact op met een (oog) arts.



P501: Ruim het materiaal op in de daarvoor bestemde afvalcontainers.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

1. **Samenstelling**

Mengsel van portlandcement en diverse hulp- en vulstoffen.

2. **Gevaarlijke grondstoffen**

Naam	Gehalte	EINECS	CAS	REACH	Etikettering
Portlandcementklinker	> 50 - 100 %	266-043-4	65997-15-1		 Oogletsel, cat. 1 H318  Huidirritatie, cat. 2 H315; Overgevoeligheid voor de huid, cat. 1B H317; STOT SE 3 H335

RUBRIEK 4: EERSTE HULP MAATREGELEN

1. **Algemeen**

Geen speciale maatregelen vereist.

2. **Inademing**

Breng het slachtoffer onmiddellijk in frisse lucht. Stof in keel en neus moet spontaan verdwijnen. Raadpleeg een arts bij blijvende irritatie, als de irritatie verergert of als de ongemakken, hoesten of andere symptomen toenemen.

3. **Oogcontact**

Wrijf niet in de ogen, hierdoor kan extra beschadiging aan het hoornvlies ontstaan. Ga aanwezigheid van contactlenzen na, en verwijder deze. Open direct de oogleden en spoel de ogen met grote hoeveelheden water gedurende ten minste 20 minuten om alle deeltjes te verwijderen. Gebruik indien mogelijk isotonisch water (0,9% NaCl). Raadpleeg een (oog)arts.

4. **Huidcontact**

Met droog product: het product zo veel mogelijk verwijderen en de huid met grote hoeveelheden water naspoelen. Met nat product: de huid wassen met water. Verwijder vervuilde kleding, schoeisel, horloges, enz. en reinig deze grondig voor hergebruik. Raadpleeg een arts in alle gevallen van irritatie, roodheid, overgevoeligheid van de huid en bij pijn en huidbeschadigingen.

5. **Inslikken**

Geen braken opwekken. Als het slachtoffer bij bewustzijn is, de mond laten spoelen met water en veel water laten drinken. Raadpleeg direct een arts.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

1. **Algemeen**

Product is niet ontvlambaar en niet-explosief, en veroorzaakt of bevordert niet de verbranding van andere materialen.

2. **Geschikte blusmiddelen**

Het product is niet brandbaar.

3. **Ongeschikte blusmiddelen**

n.v.t.

4. **Bijzondere bescherming**

Brandweerlieden hoeven geen speciale beschermende kleding te dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

1. **Persoonlijk bescherming**

Draag beschermingsmiddelen. Pas op slipgevaar bij verontreiniging van vloeren.

2. **Voorzorgsmaatregelen**

Draag beschermende kleding als beschreven in paragraaf 8 en volg de adviezen voor veilige omgang zoals beschreven in paragraaf 7. Noodprocedures zijn niet vereist. Voorkom doorspoelen van product in afvoer- en draineersystemen of lozen op oppervlaktewater (riviertjes, vijvers e.d.)

3. **Reinigingsmaatregelen**

Droog product: Gebruik schoonmaakmethodes die stofvorming voorkomen, zoals: stofzuiger, industriële draagbare units, voorzien van fijnstoffilters (HEPA-filter) of soortgelijke technieken-; ruim het stof op met een dweil, een natte bezem of door af te spuiten (fijn verneveld om te voorkomen dat er stof in de lucht komt) en verwijder de slurry. Indien niet mogelijk, verwijderen met water (zie nat product). Wanneer nat opruimen of stofzuigen niet mogelijk is en alleen met bezems geveegd kan worden, moeten werknemers beschermende kleding dragen en voorkomen dat er stofvorming optreedt. Vermijd inademing van en huidcontact met product. Verzamel het gemorste materiaal in een afvalcontainer. Laat het materiaal voor afvoer met wat water verharderen, zoals beschreven in paragraaf 13. Nat product:

Pas op slipgevaar. Ruim nat product op en verzamel het in een afvalcontainer. Laat het materiaal voor afvoer drogen en verharden, zoals beschreven in paragraaf 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

1. Hantering



Niet eten, drinken en roken in de ruimtes waar het product wordt gebruikt. De handen grondig wassen voor pauzes en na beëindiging van het werk. Het product is niet brandbaar.

2. Opslag



Droog opslaan en transporteren.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

1. Maatregelen op de werkplek

Herhaalde of langdurige blootstellingen boven de MAC-waarde van 10 mg/m³ kunnen neus- en luchtwegontstekingen veroorzaken.

2. Algemeen

Voorkom tijdens de werkzaamheden waar mogelijk knielen in droog of nat product. Draag geschikte, waterdichte, persoonlijke beschermingsmiddelen als knielen onvermijdelijk is. Eten, drinken of roken tijdens het werken met product is niet toegestaan, om contact met huid of mond te voorkomen. Direct na het werken met cement of cementhoudende materialen moet men zich wassen, douchen en een huidcrème gebruiken. Verwijder vervuilde kleding, schoeisel, horloges, enz. en reinig deze grondig voor hergebruik.

3. Bescherming van de ademhalingswegen



Gebruik geschikte bescherming van de ademhalingsorganen als iemand wordt blootgesteld aan stof boven de blootstellingsgrens. De bescherming moet worden aangepast aan de stofconcentratie in overeenstemming met EN 149. Bescherm de ademhalingsorganen met een adembeschermingsmasker klasse FFP2.

4. Handbescherming



Rubberen handschoenen. Gebruik waterdichte, slijtvaste en alkalibestendige beschermende handschoenen (bijv. in nitril gedrenkte katoenen handschoenen met CE-markering) intern gevoerd met katoen om de handen te beschermen tegen langdurig contact met nat cement. Er moet bijzondere aandacht aan worden besteed dat er geen nat cement in de handschoenen terechtkomt. Onderzoeken hebben bewezen dat met nitril geïmpregneerde katoenen handschoenen (laagdikte ca. 0,15 mm) voldoende bescherming bieden gedurende een periode van 480 minuten, onder voorbehoud van normale slijtage die taakafhankelijk kan zijn. Vervang altijd beschadigde of doorweekte handschoenen onmiddellijk. Zorg ervoor dat u altijd reservehandschoenen bij de hand hebt.

5. Oogbescherming



Bescherm tijdens het werken met droog of nat product de ogen met behulp van een goedgekeurde (stof)bril volgens EN 166 om contact met de ogen te voorkomen.

6. Huid- en lichaamsbescherming



Gebruik ondoordringbare, slijtvaste, alkalibestendige handschoenen (gemaakt van een materiaal met een laag Cr(VI)-gehalte), van binnen gevoerd met katoen; laarzen; nauwsluitende, beschermende kleding met lange mouwen en aanvullend huidbeschermingsproducten (inclusief beschermende huidcrèmes) om de huid te beschermen tegen langdurig contact met nat product. Onder bepaalde omstandigheden, bijvoorbeeld bij het leggen van vloeren, is een waterdichte broek of kniebescherming noodzakelijk.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- **Uiterlijk:** poeder
- **Kleur:** grijs
- **Geur:** Neutraal
- **pH:** > 11,5
- **Dichtheid (kg/m³):** 3050
- **Explosiegrenzen:** N.v.t.
- **Oplosbaarheid in water (g/l):** Niet oplosbaar
- **Overige gegevens:** N.v.t.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

1. Stabiliteit

Het droge product is stabiel zolang het op de juiste wijze is opgeslagen (zie Rubriek 7).

2. Te vermijden omstandigheden

Niet met andere stoffen mengen tenzij nadrukkelijk in de gebruiksaanwijzing vermeld.

3. Gevaarlijke reacties

Het product reageert heftig met zuren onder vorming van gassen.

4. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Niet van toepassing

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product kan in contact met de huid irritatie en op lange termijn dermatitis veroorzaken. Deze effecten zijn terug te voeren op de alkaliteit van het product in water en op mechanische beschadiging van de huid door het product.

Het product is in stofvorm irriterend voor de ademhalingswegen en kan bij langdurige of herhaalde blootstelling boven de MAC-waarde neus- en luchtwegontstekingen geven.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet van toepassing

Carcinogeniteit

Niet van toepassing

Giftigheid voor de voortplanting

Niet van toepassing

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Gevaar bij inademing

Niet van toepassing

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen staat op de lijst

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Bij normaal gebruik zijn geen specifieke gevaren voor het milieu bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Ingedroogd afval en lege verpakkingen afvoeren volgens de plaatselijk geldende richtlijnen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

1. VN-nummer of ID-nummer

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
3. Transportgevaarklasse(n)	
ADR	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
4. Verpakkingsgroep	
ADR	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier)	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
5. Milieugevaren	
Niet gereguleerd als gevaarlijke stof	
6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Niet van toepassing	

RUBRIEK 15: REGELGEVING

Het product is een mengsel van niet registratieplichtige stoffen.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

1. Relevante zinnen

- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

2. Acroniemen en afkortingen

- ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS: nummer van de Chemical Abstracts Service
- CLP: Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking
- GHS: wereldwijd geharmoniseerd systeem (Globally Harmonized System)
- EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
- ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
- IATA: Internationale Luchtvaartorganisatie
- IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
- IUCLID: Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen
- MAC-waarde: Maximale Aanvaarde Concentratie van een (gevaarlijke)stof, gas, damp of nevel in de omgevingslucht op de werkplek
- REACH: Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen
- PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- UFI: unieke formule-identificatie
- zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend

3. Disclaimer

Met dit veiligheidsblad komen vorige versies te vervallen. De informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

===== Einde van dit veiligheidsinformatieblad =====