Bruil Beton & Mix BV
www.bruil.nl
Keesomstraat 9
6716 AH Ede
Postbus 19
6710 BA Ede
Tel. 088 811 8750
betonenmix@bruil.nl

Veiligheidsinformatieblad

volgens Richtlijn 1907/2006/EG (REACH)

Datum van uitgave: 20-11-2015 Herziening: 21-3-2016 Versie: 1.1

1. **IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING**
    1. **Handelsnaam**
    Bruil Lichtgewicht betonmortel LB2804
    2. **Omschrijving**
    Betonmortel
    3. **Gebruik**
    Uitsluitend professioneel of industrieel
    4. **Fabrikant**
    Bruil Beton & Mix BV
    Adres : Keesomstraat 9, 6717AH Ede
    Telefoon : 088 811 8750
    URL : www.bruil.nl
    E-mail : betonenmix@bruil.nl
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)**

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Signaalwoord: Gevaar

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Signaalwoord: Waarschuwing

    3. **Veiligheidsaanbevelingen (CLP)**
    P102 Buiten bereik van kinderen houden
    P261 Inademing van stof vermijden
    P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
    P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen
    P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
3. **SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**
    1. **Samenstelling**
    Mengsel van cement en diverse hulp- en vulstoffen.
    2. **Gevaarlijke grondstoffen**

Naam	Gehalte	EINECS	CAS	Etikettering
Portlandcement	10-25%	266-043-4	65997-15-1	3.3/1 3.2/2 ; 3.4.S/1 ; 3.8/3

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 45 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.

5. **BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**
   1. **Algemeen**
      Product is niet ontvlambaar en niet-explosief, en veroorzaakt of bevordert niet de verbranding van andere materialen.
   2. **Geschikte blusmiddelen**
      Schuim, CO2, zand, water, poeder
   3. **Ongeschikte blusmiddelen**
      n.v.t.
   4. **Bijzondere bescherming**
      Brandweerlieden hoeven geen speciale beschermende kleding te dragen.
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, industriele 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 verharden, 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.
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 beeindiging van het werk. Het product is niet brandbaar.
   2. **Opslag**
      Droog opslaan en transporteren.
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 cement-houdende materialen moet men zich wassen, douchen en een huidcreme 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 bloot-stellingsgrens. De bescherming moet worden aangepast aan de stofconcentratie in overeenstemming met EN 149. Bescherm de ademhalingsorganen met een adembeschermingsmasker klasse P2.
   4. **Handbescherming**
      Rubberen handschoenen
   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; nauw-sluitende, beschermende kleding met lange mouwen en aanvullend huidbeschermings-producten (inclusief beschermende huidcremes) 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.

9. **FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

Uiterlijk
Poeder
Kleur
Grijs
Geur
Neutraal
pH
11,5 - 13
Dichtheid (kg/m3)
Ca. 2700 - 3000
Explosiegrenzen
n.v.t.
Ontledingstemperatuur (gr. C)
n.v.t.
Oplosbaarheid in water (g/l)
Dispergeerbaar in alle verhoudingen.
Overige gegevens
n.v.t.

10. **STABILITEIT EN REACTIVITEIT**
    1. **Stabiliteit**
       het product is chemisch stabiel
    2. **Te vermijden omstandigheden**
       niet met andere stoffen mengen
    3. **Gevaarlijke reacties**
       geen gevaarlijke reacties bekend
    4. **Gevaarlijke ontledingsproducten**
       geen
11. **TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**
    Bij normaal gebruik en het in acht nemen van hetgeen in punt 8 genoemd wordt, zijn er geen gevaren bekend.
12. **ECOLOGISCHE INFORMATIE**
    Bij normaal gebruik zijn geen specifieke gevaren voor het milieu bekend.
13. **INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**
    Ingedroogd afval en lege verpakkingen afvoeren volgens de plaatselijk geldende richtlijnen.
14. **INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**
    Product is niet aan bijzondere transportvoorschriften onderworpen.
15. **REGELGEVING**
    Geen aanvullende informatie beschikbaar.
16. **OVERIGE INFORMATIE**
    Met dit blad komen vorige versies te vervallen. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Voor informatie over kwaliteit en eigenschappen van het product verwijzen wij u naar het desbetreffende productinformatieblad.