

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnamen Probau Betonmortelmortel (BM)

Registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

1.2 Omschrijving: Kant-en-klare mortel

Gebruik: Industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BAUHAUS Nederland C.V.
Regulierenring 2G
3981 LB Bunnik

Telefoon: +31 (0) 30 2080230
Telefax: +31 (0) 30 2080231
Website: www.bauhaus-nl.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

+31 (0) 30 2080230

Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 07:00 tot 17:30 uur

| Land | Naam | Postcode/stad | Telefoon | Openingstijden |
|-----------|--|-----------------|------------------|-----------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen | 3584 CX Utrecht | +31 30 274 88 88 | ma - vr 09:00 - 17:00 |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevaren-aanduiding |
|---------|---|-----------|----------------------------|--------------------|
| 3.2 | huidcorrosie/-irritatie | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | ernstig oogletsel/oogirritatie | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.4S | sensibilisatie van de huid | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.8R | specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen) | 3 | STOT SE 3 | H335 |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

Aanvullende informatie

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

-Signaalwoord: Gevaar

-Pictogrammen



H318 – Veroorzaakt ernstig oogletsel
GHS05 corrosie



H315 – Veroorzaakt huidirritatie GHS05, GHS07
H335 – Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

- Gevarenaanduidingen

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

- Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|----------------|--|
| P102 | Buiten bereik van kinderen houden. |
| P261 | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P280 | Oog bescherming/gelaatsbescherming/Beschermende handschoenen en kleding |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoleren met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P321 | Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket). |
| P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie |

- Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Portland cement, calcium dihydroxide, Flue dust

2.3 Andere gevaren

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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

PROBAU productgroep Betonmortel


Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 **Stof**
Niet relevant (mengsel)

3.2 **Mengsels**
Beschrijving van het mengsel

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen |
|----------------------------|---|--------|--|---|
| Portland cement | CAS No 65997-15-1 EC No 266-043-4 | 5 - 30 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 |  |
| Flue dust, portland cement | CAS No 68475-76-3 EC No 270-659-9 REACH reg. nr. 01-2119486767-17- xxxx | ≤ 1 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 | |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevenaanduidingen).

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

RUBRIEK 4: Eerst hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen

- Algemene opmerkingen

De betrokkene niet zonder toezicht laten. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. De betrokkene rustig neerleggen, bedekken en warm houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

- Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Voor verse lucht zorgen.

- Bij huidcontact

Losse deeltjes van de huid afvegen. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij natte mortel: De huid wassen met water. Raadpleeg een arts in alle gevallen van irritatie, roodheid, overgevoeligheid van de huid en bij pijn en huidbeschadigingen.

- Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

- Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen: contact van de ogen met Betonmortel (droog of vochtig) kan ernstige en mogelijk onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Huid: Betonmortel kan door aanhoudend contact een irriterende reactie op vochtige huid (door zweten of door luchtvochtigheid) veroorzaken. Langdurig huidcontact met natte mortel kan huidirritaties, dermatitis (ontsteking aan de huid) of ernstig huidletsel veroorzaken doordat zich dit ontwikkelt zonder beleving van pijn (bijvoorbeeld door geknield in de mortel te werken zelfs gekleed in lange broek)

Inademing: Herhaaldelijk inademen van grote hoeveelheden mortelstof gedurende een lange periode verhoogt het risico van het ontstaan van longaandoeningen.

Milieu: Bij normale toepassing is Betonmortel niet gevaarlijk voor het milieu.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC. **Wanneer een arts wordt geraadpleegd neem dan dit veiligheidsinformatieblad mee!**

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Het product is niet ontvlambaar.

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

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of wateren laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133), standaard beschermende kleding voor de brandweer.

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

RUBRIEK 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**

Persoonen in veiligheid brengen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Het dragen van passende beschermde uitrusting (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof vermijden.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosol/gassen.

6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Advies over hoe het geloosde product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen, Mechanisch opnemen

Advies over hoe het geloosde product moet worden gereinigd

Mechanisch opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren. Gebruik schoonmaakmethodes die stofvorming voorkomen, zoals: Stofzuiger, industriële draagbare units voorzien van fijnstoffilters (HEPA-filter) 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. 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 de mortel. Verzamel het gemorste materiaal in een afvoercontainer.

6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermde uitrusting: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanbevelingen

- **Maatregelen ter voorkoming van aerosol- of stofvorming**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag- en opvangreservoirs. Tegengaan van stofvorming. Stof niet inademen.

- **Specifieke indicatie/details**

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen. Het product is in de geleverde vorm niet vaardig tot stofexplosies, maar het leidt door verrijking van fijne stof tot verhoging van de stofexplosiegevaar.

- **Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels**

Niet opslaan met materialen waarmee contact vermeden dient te worden (zie hoofdstuk 10).

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drank niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen vaten gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen. Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen vocht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Algemene regel

Buiten het bereik van kinderen houden.

Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

| Land | Stofnaam | CAS No. | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m ³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m ³] | Bron |
|------|--|------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------|
| EU | calciumhydroxide | 1305-62-0 | IOELV | 5 | - | - | - | 91/322/EEG |
| NL | calciumdihydroxide | 1305-62-0 | GW | - | 5 | - | - | SC |
| NL | siliciumdioxide, kristallijn - kwarts | 14808-60-7 | GW | - | 0,075 | - | - | SZW |

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden Voor het milieu belangrijke waarden

Geen informatie beschikbaar.

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Geen informatie beschikbaar.

| Naam van de stof | CAS No. | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
|----------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| calcium dihydroxide | 1305-62-0 | PNEC | 356 µg/l | water levende organismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| calcium dihydroxide | 1305-62-0 | PNEC | 356 µg/l | water levende organismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| calcium dihydroxide | 1305-62-0 | PNEC | 1.070 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| calcium dihydroxide | 1305-62-0 | PNEC | 356 µg/l | water levende organismen | water | continu |
| Flue dust, portland cement | 68475-76-3 | PNEC | 28 µg/l | water levende organismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| Flue dust, portland cement | 68475-76-3 | PNEC | 3 µg/l | water levende organismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| Flue dust, portland cement | 68475-76-3 | PNEC | 6 mg/l | water levende organismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Flue dust, portland cement | 68475-76-3 | PNEC | 875 µg/kg | water levende organismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| Flue dust, portland cement | 68475-76-3 | PNEC | 88 µg/kg | water levende organismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| Flue dust, portland cement | 68475-76-3 | PNEC | 5 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| Flue dust, portland cement | 68475-76-3 | PNEC | 282 µg/l | water levende organismen | water | continu |

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke) beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht



Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. (Volgens EN 166).

Bescherming van de huid



- Bescherming van de handen

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

- Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- Andere bescherming

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huid beschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Beschermende kleding voor gebruik tegen vaste deeltjes. Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen



Deeltjesfilter (EN 143). P3 (filtert minstens 99,95% van de luchtdeeltjes, kleurcode: wit).

Het type stofmasker moet worden aangepast aan de stofconcentratie en in overeenstemming zijn met de van toepassing zijnde En norm (EN 149) of de nationale norm.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Fysische toestand | vast |
| Kleur | volgens product beschrijving |
| Geur | kenmerkend |

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

Andere veiligheidsparameters

| | |
|------------------------------|-----------------|
| pH-waarde | >12, base |
| Smelt-/vriespunt | niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| Vlampunt | niet toepasbaar |
| Verdampingssnelheid | niet bepaald |

Ontvlambaarheid (vast, gas)

| | |
|--------------------------------|---|
| Explosiegrenzen van stofwolken | niet bepaald |
| Dampspanning | niet bepaald |
| Dichtheid | niet bepaald |
| Dampdichtheid | deze informatie is niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |

Oplosbaarheid

| | |
|------------------------|-------------------|
| Oplosbaarheid in water | 1,5 g/l bij 20 °C |
|------------------------|-------------------|

Verdelingscoëfficiënt

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| n-octanol/water (log KOW) | deze informatie is niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| Viscositeit | niet relevant vaste stof |
| Ontploffingseigenschappen | geen |
| Oxiderende eigenschappen | geen |

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

9.2 Overige informatie

| | |
|--------------------------------|------|
| Gehalte aan vaste bestanddelen | 100% |
|--------------------------------|------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Metalen (door een waterstofontwikkeling in een zuur/alkalisch milieu). Zelf is Betonmortel hydraulisch materiaal. In contact met water zal Betonmortel reageren tot een steenachtig product dat onder normale omstandigheden niet verder met de omgeving zal reageren.

10.2 Chemische stabiliteit

Droge mortels zijn stabiel zolang ze op de juiste wijze zijn opgeslagen (zie rubriek 7) en verenigbaar met de meeste bouwmaterialen. Betonmortel moet droog bewaard worden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Metalen (door een waterstofontwikkeling in een zuur/alkalisch milieu). Ongecontroleerd gebruik van aluminiumpoeder in natte mortel moet worden vermeden omdat daardoor waterstof vrijkomt.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen. Contact met water kan kluitvorming en kwaliteitsverlies van het product veroorzaken. Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden
Het product is in de geleverde vorm niet vaardig tot stofexplosies, maar het leidt door verrijking van fijne stof tot verhoging van de stofexplosiegevaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende middelen (oxiderend)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Primair irriterend effect

Op de huid: Prikkelde huid wat kan zorgen voor een irritatie aan de huid

Op het oog: Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Sterk irriterend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.

Luchtwegen (long): kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Sensibilisatie (door overgevoeligheid): geen sensibiliserend effect bekend.

Aanvullende toxicologische gegevens:

Het product vertoont de volgende gevaren op basis van de berekeningsprocedure van de "algemene classificatierichtlijn voor preparaten in de EG", laatste editie.

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen. Zeer grote hoeveelheden mortel in water geven een verhoging van de pH-waarde en kan daardoor onder bepaalde omstandigheden wel schadelijk zijn voor waterorganismen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarden voor de letaliteit | Geteste dieren | Blootstelingsduur |
|----------------------------|------------|----------|----------------------------|----------------|-------------------|
| Flue dust, portland cement | 68475-76-3 | ErC50 | 28,2 mg/l | alg | 72 uren |
| Flue dust, portland cement | 68475-76-3 | NOEC | 11,1 mg/l | vis | 96 uren |

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarden voor de letaliteit | Geteste dieren | Blootstelingsduur |
|----------------------------|------------|----------|----------------------------|------------------|-------------------|
| Flue dust, portland cement | 68475-76-3 | EC50 | 743 mg/l | micro-organismen | 3 h |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Verharde metselmortel is definitief gefixeerd en onoplosbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Zeer grote hoeveelheden mortel in water geven een verhoging van de pH-waarde en kan daardoor onder bepaalde omstandigheden wel schadelijk zijn voor waterorganismen.

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Betonmortel kan na verharding worden gestort als inert (bouw) afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Product is niet aan bijzondere transportvoorschriften onderworpen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU) Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**
geen van de bestanddelen is vermeld
- **Lijst van autorisatie-plichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**
geen van de bestanddelen is vermeld
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II**
geen van de bestanddelen is vermeld
- **Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**
geen van de bestanddelen is vermeld
- **Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid**
geen van de bestanddelen is vermeld
- **Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn**
geen van de bestanddelen is vermeld
- **Nationale voorschriften (Nederland)**
Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Saneringsinspanning: - B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---------------|--|
| 91/322/EEG | Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van indicatieve grenswaarden ter uitvoering van Richtlijn 80/1107/EEG |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| DGR | gevaar |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| Eye Dam. | veroorzaakt ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | irriterend voor ogen |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen" ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor vervoer van gevaarlijke goederen met schepen) |
| IOELV | indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling |
| MARPOL | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger) |

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

| | |
|-------------|--|
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen) |
| SC | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling |
| Skin Corr. | huidcorrosief |
| Skin Irrit. | huidirriterend |
| Skin Sens. | sensibilisatie van de huid |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect) |
| ppm | parts per million (deeltje per miljoen) |

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---|
| STOT SE | specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| SZW | Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid "Lijst met wettelijke grenswaarden" |
| TGG 15 min | kortetijdswaarde |
| TGG 8 uur | Tijd Gewogen Gemiddelde |
| zPzB | zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). 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).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen. De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren. Milieugevaaren. De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

PROBAU productgroep Betonmortel

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 05-03-2018

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|------|---|
| H315 | veroorzaakt huidirritatie |
| H317 | kan een allergische huidreactie veroorzaken |
| H318 | veroorzaakt ernstig oogletsel |
| H319 | veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H335 | kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit SDS is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.