

datum van de druk: 10.03.2021

Versienummer 25

Herziening van: 10.03.2021

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

- 1.1 Productidentificatie
- **Handelsnaam: AQUAFIN-RB400 (A-Komp.)**
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Afdichting
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- **Fabrikant/leverancier:**  
SCHOMBURG B.V.  
Postbus 343  
NL-7900 AK Hoogeveen  
  
Tel:(++31) 528-267171
- **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

- 2.2 Etiketgevingselementen
- **Etiketgeving overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS05
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
portland cement, chemicaliën
- **Gevarenaanduidingen**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- 2.3 Andere gevaren
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- 3.2 Mengsels
- **Beschrijving:** Toebereiding op basis van speciaalcement, toeslagstoffen en additieven.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: **AQUAFIN-RB400 (A-Komp.)**

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 65997-15-1 portland cement, chemicaliën 10-25%  
 EINECS: 266-043-4 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Zelfbescherming van de eerste helper.
- **Na het inademen:** Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.
- **na huidcontact:** Bij aanraking met de huid grondig met veel water en zeep afwassen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:**  
 Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.  
 Etiket of verpakking aan de behandelende arts voorleggen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

- **Verdere gegevens** Het plaatselijke plan voor noodgevallen in acht nemen.

#### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Personen in veiligheid brengen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Mechanisch opnemen, stofvorming vermijden.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

#### \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stofvorming vermijden.

Het product buiten bereik van kinderen houden.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **AQUAFIN-RB400 (A-Komp.)**

(Vervolg op blz. 2)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
De richtlijnen c.f. het CPR in acht nemen bij gezamenlijke opslag met chemicaliën.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
- **Opslagklasse:** 13
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
  - 14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>) (25-50%)**
  - MAC Lange termijn waarde: 0,075  
Geldt voor respirabel stof
  - WGW Lange termijn waarde: 0,075 mg/m<sup>3</sup>  
Geldt voor respirabel stof
  - 1317-65-3 Calciumcarbonaat (25-50%)**
  - MAC Lange termijn waarde: 10  
zie bijl. 3
  - WGW Lange termijn waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>  
zie bijl. 3
  - 65997-15-1 portland cement, chemicaliën (10-25%)**
  - MAC Lange termijn waarde: 10
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen**  
Voorzien in wasgelegenheid op de werkplek.  
Oogdouche of oogspoelfles klaarzetten.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën zijn in acht te nemen.  
Verontreinigde kledij via afzuiging schoonmaken, niet afblazen of afborstelen.  
Aanraking met ogen en huid vermijden. Sterk welke sterk verontreinigd is met dit product, niet meer dragen.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen** Handschoenen van nitril, butylrubber gebruiken.
- **Handschoenmateriaal** Butylrubber - II R: dikte  $\geq 0,5$ mm; rek tot breuk  $\geq 480$  min
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** stevig

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: AQUAFIN-RB400 (A-Komp.)**

(Vervolg op blz. 3)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Kleur:</b>  | grijs   |
| · <b>Geur:</b>   | karacteristiek                                |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>                                | Niet bepaald.                                 |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                               | niet bepaald                                  |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>          | niet toepasbaar                               |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | Niet bepaald.                                 |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                |   |
| · <b>onderste:</b>   | Niet bepaald.                                 |
| · <b>bovenste:</b>   | Niet bepaald.                                 |
| · <b>Vlampunt:</b>   | niet bruikbaar                                |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                      | Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend. |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                            | Niet bepaald.                                 |
| · <b>pH bij 20 °C</b>                                      | 11,3 (1%)                                     |
| · <b>Viscositeit</b>                                       |   |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>                          | Niet bruikbaar.                               |
| · <b>dynamisch:</b>  | Niet bruikbaar.                               |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                                     |   |
| · <b>Water:</b>  | vermengbaar                                   |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Niet bepaald.                                 |
| · <b>Stoomdruk:</b>  | Niet bruikbaar.                               |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>               |   |
| · <b>Dichtheid:</b>  | Stortgewicht                                  |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                               | Niet bepaald.                                 |
| · <b>Stortgewicht:</b>                                     | 1,25 kg/dm <sup>3</sup>                       |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                     | Niet bruikbaar.                               |

**· 9.2 Overige informatie**

|   |   |
|---|---|
| · <b>Voorkomen:</b>   |   |
| · <b>Vorm:</b>  | Vaste stof                                  |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |   |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>   | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · <b>Toestandsverandering</b>   |   |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>  | Niet bruikbaar.                             |

**· Informatie inzake fysische gevarenklassen**

|  |         |
|--|---------|
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>   | vervalt |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>  | vervalt |
| · <b>Aerosolen</b>   | vervalt |
| · <b>Oxiderende gassen</b>   | vervalt |
| · <b>Gassen onder druk</b>   | vervalt |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>  | vervalt |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>   | vervalt |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>  | vervalt |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>   | vervalt |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>  | vervalt |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                             | vervalt |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> | vervalt |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>   | vervalt |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>  | vervalt |
| · <b>Organische peroxiden</b>  | vervalt |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>  | vervalt |

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **AQUAFIN-RB400 (A-Komp.)**

(Vervolg op blz. 4)

· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** vervalt**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
**1317-65-3 Calciumcarbonaat**  
Oraal LD50 >5.000 mg/kg (Ratten)
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**  
**1317-65-3 Calciumcarbonaat**  
LC50/96h >10.000 mg/l (Regenboogforel)  
EC50 (48h) >1.000 mg/l (Daphnia magna)  
EC50 289 mg/l /72h (Desmodesmus subspicatus)  
NOEC 75 mg/l /72h (Desmodesmus subspicatus)
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **AQUAFIN-RB400 (A-Komp.)**

(Vervolg op blz. 5)

- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
- **Europese afvalcatalogus**  
17 00 00 BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)  
17 01 00 beton, stenen, tegels en keramische producten  
17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten  
HP4 Irriterend - huidirritatie en oogletsel
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | vervalt         |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> | vervalt         |
| · <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b>                  | vervalt         |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | vervalt         |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>  | Neen            |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>   | Niet bruikbaar. |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>  | Niet bruikbaar. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | vervalt         |

NL  
(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: **AQUAFIN-RB400 (A-Komp.)**

(Vervolg op blz. 6)

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**  
554-13-2 lithiumcarbonaat: 2
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**  
554-13-2 lithiumcarbonaat: 1A
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
554-13-2 lithiumcarbonaat: x
- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **contact-persoon:** Martin Veninga
- **Datum van de vorige versie:** 10.03.2021
- **Versienummer van de vorige versie:** 24
- **Afkortingen en acroniemen:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**