



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT**  
Vervangt datum 02-jan-2024

**Datum van herziening** 21-okt-2025  
**Herziene versie nummer:** 3

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

### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
**Vorm** Deze stof / dit mengsel bevat nanovormen

### Overige middelen ter identificatie

**Pure stof/mengsel** Mengsel

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Aanbevolen gebruik** Bouwnijverheid Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei  
**Ontraden gebruik** Onbekend

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Bedrijfsnaam

Bostik GmbH  
Industriestrasse 3 – 11  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

**E-mailadres** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nederland** Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)  
Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)  
**Europa** 112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Huidirritatie</b>                                              | Categorie 2 - (H315) |
| <b>Ernstige oogbeschadiging</b>                                   | Categorie 1 - (H318) |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)</b>  | Categorie 3 - (H335) |
| Categorie 3 Effecten op doelorganen: Irritatie van de luchtwegen. |                      |

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat Portlandcement wit

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3



**Signaalwoord**  
Gevaar

## Gevarenaanduidingen

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

## Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
P261 - Inademing van stofdeeltjes vermijden  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P280 - Beschermende handschoenen, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

## 2.3. Andere gevaren

Stof van het product kan irriterend zijn voor de ogen, huid en ademhalingswegen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Veelvuldige inhalatie van grote hoeveelheden cement stof over een langere periode verhoogt de kans op het ontwikkelen van een longziekte. Als cement reageert met water ontstaat er een sterk alkalisch milieu. Langdurig huidcontact met nat cement of betonspecie kan ernstige huidbeschadigingen veroorzaken doordat wonden kunnen ontstaan zonder pijnwaarneming (bijvoorbeeld geknield in betonspecie, zelfs gekleed).

## PBT & vPvB

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

## Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienummer | EG-nr. (Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | Opmerkingen |
|-------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| Kwarts 14808-60-7       | 40 - <80   | [5]                     | 238-878-4                | [B]                                                          | -                                                                | -        | -                       | -           |
| Portlandcement wit      | >25 - <40  | [5]                     | 266-043-4                | STOT SE 3 (H335)                                             | -                                                                | -        | -                       | -           |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

|                                    |            |                           |           |                                                               |   |   |   |   |
|------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| 65997-15-1                         |            |                           |           | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                     |   |   |   |   |
| kwarts fijne fractie<br>14808-60-7 | 0.1 - <0.3 | [5]                       | 238-878-4 | STOT RE 1 (H372)                                              | - | - | - | - |
| Calciumhydroxide<br>1305-62-0      | 0.1 - <0.3 | 01-2119475151<br>-45-XXXX | 215-137-3 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335) | - | - | - | - |

OPMERKING [5] - Deze stof is vrijgesteld van registratie overeenkomstig de bepalingen van artikel 2, lid 7, onder b), en bijlage V bij REACH

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] - Opmerkingen

[B] - Stof met een door de Europese Gemeenschap vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

## Schatting van Acute Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

| Naam van chemische stof | EG-nr.<br>(Catalogusnummer) | CAS-nr.    | Oraal LD50<br>mg/kg | Dermaal LD50<br>mg/kg | Inademing<br>LC50 - 4 uur -<br>stof/nevel -<br>mg/l | Inademing<br>LC50 - 4 uur -<br>damp - mg/l | Inademing<br>LC50 - 4 uur -<br>gas - ppm |
|-------------------------|-----------------------------|------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kwarts                  | 238-878-4                   | 14808-60-7 | -                   | -                     | -                                                   | -                                          | -                                        |
| Portlandcement wit      | 266-043-4                   | 65997-15-1 | -                   | -                     | -                                                   | -                                          | -                                        |
| kwarts fijne fractie    | 238-878-4                   | 14808-60-7 | -                   | -                     | -                                                   | -                                          | -                                        |
| Calciumhydroxide        | 215-137-3                   | 1305-62-0  | -                   | -                     | -                                                   | -                                          | -                                        |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>                                      | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.                                                                                                                   |
| <b>Inademing</b>                                            | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.                                                                                                    |
| <b>Contact met de ogen</b>                                  | Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Een oogarts raadplegen.                                |
| <b>Contact met de huid</b>                                  | Product onmiddellijk van de huid verwijderen. Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                            |
| <b>Inslikken</b>                                            | GEEN braken opwekken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). 1 of 2 glazen water drinken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum. |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b> | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).                                                                                                     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen                  | Brandend gevoel. Stof irriteert de ogen en luchtwegen. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Irriterend voor de huid. Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Veelvuldige inhalatie van grote hoeveelheden cement stof over een langere periode verhoogd de kans op het ontwikkelen van een longziekte. Als cement reageert met water ontstaat er een sterk alkalisch milieu. Langdurig huidcontact met nat cement of betonspecie kan ernstige huidbeschadigingen veroorzaken doordat wonden kunnen ontstaan zonder pijnwaarneming (bijvoorbeeld geknield in betonspecie, zelfs gekleed). |
| Effecten van blootstelling | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Opmerkingen voor artsen | Geen informatie beschikbaar. |
|-------------------------|------------------------------|

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Krachtige waterstraal.                                                                                  |

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Het product zelf brandt niet.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                                   |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. |
| Overige informatie                | Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.                                                                                                                        |
| Voor de hulpdiensten              | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.                                                                                                                       |

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

|                            |                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                          |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methoden voor insluiting | Gemorst poeder met een stuk plastic of zeil afdekken om verspreiding te beperken en om poeder droog te houden. Stofwolk voorkomen.                                  |
| Reinigingsmethoden       | Stofontwikkeling vermijden. Product opzuigen of opvegen en in een afvalcontainer deponeren. Verwerk mortelresten om ze te laten uitharden, voordat de resten worden |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

teruggebracht voor recycling of worden afgevoerd volgens de toepasselijke vereisten.

## Voorkoming van secundaire gevaren

Vang het water van schoonmaakspullen op en hergebruik het of gooi het in de plaatselijke riolering. Mors geen water en gooi geen reinigingswater in het milieu.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Zorgen voor voldoende ventilatie. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

**Opslagomstandigheden** Tegen vocht beschermen. Verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vocht te voorkomen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Aanbevolen opslagtemperatuur** Bewaren bij temperaturen tussen 10 en 20 °C.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)** Bouwnijverheid. Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleklei.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**Overige informatie** Technisch informatieblad in acht nemen.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof            | Europese Unie                                                                                     | Nederland                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kwarts<br>14808-60-7               | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                      | TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction                              |
| kwarts fijne fractie<br>14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ;                                                                      | TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction                              |
| Calciumhydroxide<br>1305-62-0      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable fraction | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> ; respirable<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> ; respirable |

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

| Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) |                     |                                      |                   |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kwarts (14808-60-7)                  |                     |                                      |                   |
| Calciumhydroxide (1305-62-0)         |                     |                                      |                   |
| Type                                 | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer<br>Kortdurend              | Inademing           | 4 mg/m <sup>3</sup>                  |                   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

|                                                      |           |                     |  |
|------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--|
| Lokale gezondheidseffecten                           |           |                     |  |
| werknemer<br>Langdurig<br>Lokale gezondheidseffecten | Inademing | 1 mg/m <sup>3</sup> |  |

| Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)                  |                     |                                      |                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| kwarts fijne fractie (14808-60-7)                     |                     |                                      |                   |
| Calciumhydroxide (1305-62-0)                          |                     |                                      |                   |
| Type                                                  | Blootstellingsroute | Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument<br>Kortdurend<br>Lokale gezondheidseffecten | Inademing           | 4 mg/m <sup>3</sup>                  |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Lokale gezondheidseffecten  | Inademing           | 1 mg/m <sup>3</sup>                  |                   |

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**      Geen informatie beschikbaar.

| Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| kwarts fijne fractie (14808-60-7)          |                                            |
| Calciumhydroxide (1305-62-0)               |                                            |
| Milieucompartiment                         | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater                                  | 0.49 mg/l                                  |
| Zeewater                                   | 0.32 mg/l                                  |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie          | 3 mg/l                                     |
| Bodem                                      | 1080 mg/kg droog gewicht                   |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen**      Plaatselijke afzuiging aanbrengen. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht**      Stofbril. Gelaatsscherm. Nauwsluitende veiligheidsbril. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

**Bescherming van de handen**      Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Nitrilrubber. Dikte van de handschoenen > 0.4 mm. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. De handschoenen moeten regelmatig, en bij elk teken van beschadiging van het materiaal van de handschoenen, worden vervangen. Ongeschikte materiaal voor handschoenen: leder. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

**Huid- en lichaamsbescherming**      Geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen**      Stofontwikkeling vermijden. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Deeltjesfilterapparaat (DIN EN 143).

**Aanbevolen filtertype:**      Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype P2/P3 of beter.

**Beheersing van milieublootstelling**      Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Fysische toestand**      Vaste stof

**Versijningsvorm**      Poeder

**Kleur**      wit aan grijs

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

|                                             |                                                                                             |                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Geur                                        | Licht. Eigenschap.                                                                          |                                               |
| <u>Eigenschap</u>                           | <u>Waarden</u>                                                                              | <u>Opmerkingen • Methode</u>                  |
| Smelt- / vriespunt                          | Niet van toepassing                                                                         | Niet van toepassing                           |
| Beginkookpunt en kooktraject                | Geen gegevens beschikbaar                                                                   | Niet van toepassing                           |
| Ontvlambaarheid                             | Geen gegevens beschikbaar                                                                   | Onbekend                                      |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht              |                                                                                             | Onbekend                                      |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |                                               |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |                                               |
| Vlampunt                                    | Niet van toepassing                                                                         | Geen gegevens Niet van toepassing beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                 | Geen gegevens beschikbaar                                                                   | Onbekend                                      |
| Ontledingstemperatuur                       |                                                                                             | Onbekend                                      |
| pH                                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                   | Onbekend.                                     |
| pH (als waterige oplossing)                 | > 11                                                                                        | oplossing (75 %)                              |
| Kinematische viscositeit                    | Geen gegevens beschikbaar                                                                   | Niet van toepassing                           |
| Dynamische viscositeit                      | Geen gegevens beschikbaar                                                                   | Niet van toepassing                           |
| Oplosbaarheid in water                      | Reageert met water. Cement gebaseerde producten reageren en harden uit na contact met water | Onbekend                                      |
| Oplosbaarheid                               | Geen gegevens beschikbaar                                                                   | Onbekend                                      |
| Verdelingscoëfficiënt                       | Geen gegevens beschikbaar                                                                   | Onbekend                                      |
| Dampspanning                                | Geen gegevens beschikbaar                                                                   | Onbekend                                      |
| Relatieve dichtheid                         | Geen gegevens beschikbaar                                                                   | Onbekend                                      |
| Bulkdichtheid                               | 1.3 - 1.5 g/cm <sup>3</sup>                                                                 |                                               |
| Dichtheid                                   | Geen gegevens beschikbaar                                                                   |                                               |
| Relatieve dampdichtheid                     | Geen gegevens beschikbaar                                                                   | Onbekend                                      |
| Deeltjeseigenschappen                       |                                                                                             |                                               |
| Deeltjesgrootte                             | Geen informatie beschikbaar                                                                 |                                               |
| Deeltjesgrootteverdeling                    | Geen informatie beschikbaar                                                                 |                                               |
| <u>9.2. Overige informatie</u>              |                                                                                             |                                               |
| Gehalte vaste stof (%)                      | 100                                                                                         |                                               |
| Verwekingspunt                              | Niet van toepassing                                                                         |                                               |
| VOS-gehalte                                 |                                                                                             | Geen gegevens beschikbaar                     |

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen  
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken  
Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Product hardt uit met vocht.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Stabiël onder aanbevolen opslagomstandigheden.

### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok  
Gevoeligheid voor statische ontlading

Geen.  
Geen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Product hardt uit met vocht. Tegen vocht beschermen.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. Zuren. Aluminium.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inademing           | Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. |
| Contact met de ogen | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                              |
| Contact met de huid | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                  |
| Inslikken           | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                |

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

#### Acute toxiciteit

##### Numerieke maten van toxiciteit

##### De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| ATEmix (oraal)                | >2000 mg/kg |
| ATEmix (dermaal)              | >2000 mg/kg |
| ATEmix (inademing-gas)        | >20000 ppm  |
| ATEmix (inademing-stof/nevel) | >5 mg/L     |
| ATEmix (inademing-damp)       | >20 mg/L    |

##### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50           | Dermaal LD50                                           | Inademing LC50             |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kwarts                  | >2000 mg/kg (Rattus) | -                                                      | -                          |
| Portlandcement wit      | >2000 mg/kg          | >2000 mg/Kg                                            | -                          |
| kwarts fijne fractie    | >2000 mg/kg (Rattus) | -                                                      | -                          |
| Calciumhydroxide        | =7340 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2500 mg/kg bw (OECD 402, Oryctolagus cuniculus) | > 6.04604 mg/L ( Rat ) 4 h |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

## Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

| Portlandcement wit (65997-15-1)                     |         |                     |                  |                    |            |
|-----------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------|------------|
| kwarts fijne fractie (14808-60-7)                   |         |                     |                  |                    |            |
| Calciumhydroxide (1305-62-0)                        |         |                     |                  |                    |            |
| Methode                                             | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie | Konijn  | Dermaal             |                  |                    | irriterend |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt brandwonden.

| Calciumhydroxide (1305-62-0) |         |                     |                  |                    |                 |
|------------------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Methode                      | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten      |
|                              | Konijn  | oog                 |                  |                    | Schade aan ogen |

**Sensibilisatie van de luchtwegen of 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.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Voortplantingstoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**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

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

## 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Naam van chemische stof       | Algen/aquatisc<br>e planten  | Vis                                          | Toxiciteit voor<br>micro-organism<br>en | Crustacea                   | M-Factor | M-factor<br>(langetermijn) |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------|----------------------------|
| Calciumhydroxide<br>1305-62-0 | EC50 = 184.57<br>g/ml (72Hr) | LC50: =160mg/L<br>(96h, Gambusia<br>affinis) | -                                       | EC50 = 49.1<br>g/ml (48 hr) |          |                            |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT- en zPzB-beoordeling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|--------------------------|
| Calciumhydroxide        | Geen PBT/zPzB            |

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen Hormoonverstorende eigenschappen

**Endocriene verstoring in het milieu** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 12.7. Andere schadelijke effecten Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.  
**PMT of zPzM** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residu/ongebruikte producten** Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).

**Verontreinigde verpakking** Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

**Europese afvalcatalogus** 17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval  
10 13 06 deeltjes en stof (exclusief 10 13 12 en 10 13 13)  
Uitgeharde product kan behandeld worden als bouwafval. Bij grotere hoeveelheden, raadpleeg de lokale autoriteiten en de lokale afvalbedrijven  
10 13 14 betonafval en betonslib

**Overige informatie** Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Vervoer over land (ADR/RID)

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                     |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                |

### IMDG

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Mariene verontreiniging                                        | NP                  |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                     |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten             |                     |
| Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet van toepassing |

### Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                     |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese Unie

**REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)**

#### **SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:**

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik**

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

## Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

## Meldingseisen m.b.t. export

Dit product bevat geen stoffen die gereguleerd zijn krachtens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën boven het niveau dat aanleiding geeft tot een etiketteringsplicht krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008. Daarom is voor dit product geen voorafgaande geïnformeerde toestemming vereist.

## Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

## Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

## VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

## Verordeningen voor drugsprecursoren (EC) Nr 111/2005 (export) en 273/2004 (interne handel)

Dit product bevat geen substantie(s) van de lijst met drugsprecursoren.

## Nationale regelgeving

| Naam van chemische stof | Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen | Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen | Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen |
|-------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kwarts                  | Present                                         | -                                      | -                                                   |
| kwarts fijne fractie    | Present                                         | -                                      | -                                                   |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### Volledige tekst van alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT**  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

EWC: Europese afvalcatalogus  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg  
IATA: Internationale associatie voor luchttransport  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

|               |                                              |      |                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| TWA           | TWA (tijdgewogen gemiddelde)                 | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| AGW           | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling | BGW  | Biologische grenswaarde                                                      |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde                         | Sk*  | Aanduiding m.b.t. huid                                                       |

| Indelingsprocedure                                           |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit                                       | Rekenmethode      |
| Acute dermaal toxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel                   | Rekenmethode      |
| Huidcorrosie/-irritatie                                      | Rekenmethode      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Rekenmethode      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                             | Rekenmethode      |
| Huidsensibilisatie                                           | Rekenmethode      |
| Mutageniteit                                                 | Rekenmethode      |
| Kankerverwekkendheid                                         | Rekenmethode      |
| Voortplantingstoxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| STOT - bij eenmalige blootstelling                           | Rekenmethode      |
| STOT - bij herhaalde blootstelling                           | Rekenmethode      |
| Chronische aquatische toxiciteit                             | Rekenmethode      |
| Acute aquatische toxiciteit                                  | Rekenmethode      |
| Gevaar bij inademing                                         | Rekenmethode      |
| Ozon                                                         | Rekenmethode      |

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)  
VS milieuvagentschap (Environmental Protection Agency)  
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
Japans nationaal instituut voor technologie en evaluatie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Publicaties van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) over milieu, gezondheid en veiligheid  
Programma voor chemische stoffen met een groot productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
Screeningsinformatieset van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

|                             |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opgesteld door</b>       | Product Veiligheid en Regulatory Affairs                                                                  |
| <b>Datum van herziening</b> | 21-okt-2025                                                                                               |
| <b>Trainingsadvies</b>      | Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht |
| <b>Nadere informatie</b>    | Geen informatie beschikbaar                                                                               |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**BOSTIK ARDAFLEX MARMOR WIT**  
Vervangt datum 02-jan-2024

Datum van herziening 21-okt-2025  
Herziene versie nummer: 3

---

## **Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878, en Verordening (EG) nr. 1272/2008

### **Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze 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 het veiligheidsinformatieblad**