



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**ZWALUW SILICONE-BB BROWN**  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Afdichtmiddel  
Ontraden gebruik Onbekend

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

#### Bedrijfsnaam

Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |
|----------------------------------|----------------------|

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Gevarenaanduidingen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH208 - Bevat 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT]. Kan een allergische reactie veroorzaken

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

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

### 2.3. Andere gevaren

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

Kleine hoeveelheden Azijnzuur (CAS 64-19-7) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding. Schadelijk voor in het water levende organismen.

## PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof                                            | EC No.    | CAS No.    | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                      | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)                                  | M-Factor | M-factor (langetermijn) | REACH-registratienummer |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|
| Silica, amorf<br>5 - <10 %                                         | 231-545-4 | 7631-86-9  | [B]                                                                                                                                                                               | -                                                                                                  | -        | -                       | 01-2119379499-16-XXXX   |
| Triacetoxyl(propyl)silane<br>1 - <3 %                              | 241-816-9 | 17865-07-5 | Skin Corr. 1B (H314)<br>(EUH071)                                                                                                                                                  | -                                                                                                  | -        | -                       | 01-2119966899-07-XXXX   |
| Silanetriol, methyl-, triacetate<br>1 - <2.5 %                     | 224-221-9 | 4253-34-3  | Skin Corr. 1C (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>(EUH014)                                                                                                                           | -                                                                                                  | -        | -                       | 01-2119962266-32-XXXX   |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan<br>0.01 - <0.1 %                      | 209-136-7 | 556-67-2   | Repr. 2 (H361f)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>[G]                                                                                                         | -                                                                                                  | -        | 10                      | 01-2119529238-36-XXXX   |
| 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT]<br>0.01 - <0.05 % | 264-843-8 | 64359-81-5 | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | Skin Irrit. 2 ::<br>0.025%≤C<5%<br>Eye Irrit. 2 ::<br>0.025%≤C<3%<br>Skin Sens. 1A ::<br>C≥0.0015% | 100      | 100                     | -                       |

Luchtverontreinigende stoffen die gevormd worden wanneer de stof of het mengsel gebruikt wordt zoals de bedoeling is

| Naam van chemische stof | EC No     | CAS No  | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)                                                           | M-Factor | M-factor (langetermijn) | REACH-registratienummer |
|-------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|
| Azijnzuur<br>64-19-7    | 200-580-7 | 64-19-7 | Skin Corr. 1A (H314)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                  | Eye Irrit. 2 ::<br>10%≤C<25%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C≥90%<br>Skin Corr. 1B ::<br>25%≤C<90%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>10%≤C<25% | -        | -                       | 01-2119475328-30-XXXX   |

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

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

## Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof                          | EC No     | CAS No     | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|--------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Silica, amorf                                    | 231-545-4 | 7631-86-9  | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Triacetoxysilane                                 | 241-816-9 | 17865-07-5 | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Silanetriol, methyl-, triacetate                 | 224-221-9 | 4253-34-3  | 1600             | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan                     | 209-136-7 | 556-67-2   | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT] | 264-843-8 | 64359-81-5 | 567 <sup>+</sup> | -                  | 0.16 <sup>+</sup>                          | 0.16 <sup>+</sup>                    | 0.16 <sup>+</sup>                  |

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>     | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.                      |
| <b>Inademing</b>           | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.                                                                                    |
| <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> | In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met water en zeep.                                                                  |
| <b>Inslikken</b>           | Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Mond grondig spoelen met water. 1 of 2 glazen water drinken. GEEN braken opwekken.                            |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|           |           |
|-----------|-----------|
| Symptomen | Onbekend. |
|-----------|-----------|

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Opmerkingen voor artsen | De symptomen behandelen. |
|-------------------------|--------------------------|

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

**Geschikte blusmiddelen** Waterspray, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim.

**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** Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofoxiden. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Siliciumdioxide. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

## 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** Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie.

**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. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

**Methoden voor insluiting** Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

### 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.

**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. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

**Aanbevolen opslagtemperatuur** Bewaren bij temperaturen tussen 10 en 35 °C.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)**  
Afdichtmiddel.

**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** Kleine hoeveelheden Azijnzuur (CAS 64-19-7) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding

| Naam van chemische stof    | Europese Unie                                                                          | Nederland                                               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Silica, amorf<br>7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                             | TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Azijnzuur<br>64-19-7       | TWA: 25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 ppm<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm | TWA: 25 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> |

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

| Afgeleide doses zonder effect (DNEL)                      |                     |                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)                   |                     |                                      |                   |
| Type                                                      | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 73 mg/m <sup>3</sup>                 |                   |

| Afgeleide doses zonder effect (DNEL)                      |                     |                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)                   |                     |                                      |                   |
| Type                                                      | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 13 mg/m <sup>3</sup>                 |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Oraal               | 3.7 mg/kg lg/dag                     |                   |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.

| Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)    |                                            |
| Milieucompartiment                         | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater                                  | 0.0015 mg/l                                |
| Zeewater                                   | 0.00015 mg/l                               |
| Zoetwatersediment                          | 3 mg/kg                                    |
| Zeewatersediment                           | 0.3 mg/kg                                  |
| Bodem                                      | 0.54 mg/kg                                 |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie          | 10 mg/l                                    |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming van de ogen / het gezicht</b> | Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bescherming van de handen</b>             | Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Neopreen™, Nitrilrubber, Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374 |
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>          | Geen onder normale gebruiksomstandigheden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>   | Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Aanbevolen filtertype:</b>                | Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Wit. Bruin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Beheersing van milieublootstelling** Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vaste stof                         |
| <b>Voorkomen</b>         | Pasta                              |
| <b>Kleur</b>             | Zie Rubriek 1 voor meer informatie |
| <b>Geur</b>              | Azijsuur.                          |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen informatie beschikbaar        |

| <u>Eigenschap</u>                                  | <u>Waarden</u>              | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                          | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                             | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>              |                             | Onbekend                     |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| <b>Vlampunt</b>                                    | > 100 °C                    |                              |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                 | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                       |                             | Onbekend                     |
| <b>pH</b>                                          | .                           | Niet van toepassing          |
| <b>pH (als waterige oplossing)</b>                 | Geen gegevens beschikbaar   | Onoplosbaar in water         |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                    | > 21 mm²/s                  |                              |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                      | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                      | Geen gegevens beschikbaar   | Product reageert met vocht   |
| <b>Oplosbaarheid</b>                               | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                       | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Dampspanning</b>                                | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                         | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Bulkdichtheid</b>                               | Geen gegevens beschikbaar   |                              |
| <b>Dampdichtheid</b>                               | 1.02                        |                              |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                     | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend                     |
| <b>Deeltjeseigenschappen</b>                       |                             |                              |
| <b>Deeltjesgrootte</b>                             | Geen informatie beschikbaar |                              |
| <b>Deeltjesgrootteverdeling</b>                    | Geen informatie beschikbaar |                              |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

## 9.2. Overige informatie

### VOS-gehalte (%)

#### *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 reageert met vocht.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

#### Explosiegegevens

**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.

**Gevoeligheid voor statische ontlading** Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Product reageert met vocht. Tegen vocht beschermen. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Niet invriezen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterk oxiderende middelen.

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

**Contact met de ogen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Contact met de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

## Inslikken

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

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

### Symptomen

Geen informatie beschikbaar.

### Acute toxiciteit

## Numerieke maten van toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

## Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof                          | Oraal LD50                          | Dermaal LD50                         | Inademing LC50                    |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Silica, amorf                                    | =7900 mg/kg (Rattus)                | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h            |
| Silanetriol, methyl-, triacetate                 | LD50 = 1600 mg/kg (Rattus) OECD 401 | -                                    | -                                 |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan                     | LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402  | =36 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h |
| 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT] | =1636 mg/kg (Rattus)                | > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =0.26 mg/L (Rattus) 4 h           |

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

### Huidcorrosie/-irritatie

De beoordeling van het testresultaat is uitgevoerd in overeenstemming met de richtlijn van de Commissie 92/69 / EEG.

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten                          |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|
|         | Konijn  | Dermaal             |                  | 6 dagen            | Productscore <=1<br>Niet irriterend |

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Beoordeeld analoog aan een beproefd soortgelijk product: geen irritatie van de ogen (H319 is overbodig). De beoordeling van het testresultaat is uitgevoerd in overeenstemming met de richtlijn van de Commissie 92/69 / EEG.

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten                          |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|
|         | Konijn  | oog                 |                  | 6 dagen            | Productscore <=1<br>Niet irriterend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Er wordt geen indeling voorgesteld, op basis van overtuigende negatieve gegevens. OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

| Methode                                       | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten                                           |
|-----------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------------------|
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia   | Dermaal             | Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen |

## 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT] (64359-81-5)

| Methode                                       | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten      |
|-----------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------|
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia   |                     | sensibiliserend |

### Mutageniteit in geslachtscellen

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

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

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

| Naam van chemische stof      | Europese Unie |
|------------------------------|---------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxaan | Repr. 2       |

**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

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Naam van chemische stof                          | Algen/aquatisc<br>e planten                                             | Vis                                                                                                     | Toxiciteit voor<br>micro-organis<br>men | Crustacea                                          | M-Factor | M-factor<br>(langetermijn) |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|----------------------------|
| Silica, amorf<br>7631-86-9                       | EC50: =440mg/L<br>(72h,<br>Pseudokirchneri<br>ella subcapitata)         | LC50:<br>=5000mg/L (96h,<br>Brachydanio<br>rerio)                                                       | -                                       | EC50:<br>=7600mg/L (48h,<br>Ceriodaphnia<br>dubia) |          |                            |
| Triacetox(propyl)silane<br>17865-07-5            | EC50 (72h):<br>approx. 24<br>mg/l(Pseudokirc<br>henriella<br>subpicata) | LC50 (96h) =<br>108.89 mg/L                                                                             | -                                       | EC50 (48h) =<br>89.59 mg/L                         |          |                            |
| Silanetriol, methyl-,<br>triacetate<br>4253-34-3 | EC50 (72h):<br>>500 mg/l<br>(Pseudokirchner<br>ella subcapitata)        | LC50 (96h) >500<br>mg/l<br>(Brachydanio<br>rerio)                                                       | -                                       | EC50 (48h) >500<br>mg/l (Daphnia<br>magna)         |          |                            |
| Octamethylcyclotetrasil<br>oxaan<br>556-67-2     | -                                                                       | LC50:<br>>1000mg/L (96h,<br>Lepomis<br>macrochirus)<br>LC50: >500mg/L<br>(96h,<br>Brachydanio<br>rerio) | -                                       | EC50:<br>=25.2mg/L (24h,<br>Daphnia magna)         |          | 10                         |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

|                                                                |                                                                           |                                                              |   |                                                       |     |     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|-----|-----|
| 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT]<br>64359-81-5 | EC50 (72h)<br>=0.025 mg/L<br>Algae<br>(Scenedesmus subspicatus)(OECD 201) | LC50 (96h)<br>0.0078 mg/L<br>(Oncorhynchus mykiss)(OECD 203) | - | EC50 (48h)<br>0.0097 mg/L<br>Daphnia magna (OECD 202) | 100 | 100 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|-----|-----|

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

Silica, amorf (7631-86-9)

| Methode | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten                                                                                                        |
|---------|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                    |        | De methoden voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet bruikbaar voor anorganische stoffen |

Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)

4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT] (64359-81-5)

| Methode                                                                            | Blootstellingsduur | Waarde    | Resultaten    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------|
| OESE-test nr. 308: Aerobe en anaerobe transformatie in aquatische sedimentsystemen |                    | Half-life | 1.1-1.3 dagen |

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie**

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof                          | Verdelingscoëfficiënt |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Triacetoxyl(propyl)silane                        | 1.23                  |
| Silanetriol, methyl-, triacetate                 | -2.4                  |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan                     | 6.49                  |
| 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT] | 4.4                   |

## 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**

| Naam van chemische stof                          | PBT- en zPzB-beoordeling                                             |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Silica, amorf                                    | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Triacetoxyl(propyl)silane                        | De stof is geen niet PBT/zPzB                                        |
| Silanetriol, methyl-, triacetate                 | De stof is geen niet PBT/zPzB                                        |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan                     | PBT & vPvB                                                           |
| 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT] | De stof is geen niet PBT/zPzB                                        |

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen

Octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

| Methode                                                                                                                                                                                   | Resultaten | Soorten |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria van de gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2017/2100(3) van de Commissie of Verordening (EU) nr. 2018/605(4) van de Commissie. | Negatief.  |         |

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 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                | 08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen                                                       |
| Overige informatie                     | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.                              |

## 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         | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep          | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren             | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen     | Geen                |

### IMDG

|                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                             | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam                                  | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                          | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                   | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Mariene verontreiniging                            | NP                  |
| 14.6 Bijzondere bepalingen                              | Geen                |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet van toepassing |

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

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer    | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam         | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep          | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren             | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen     | Geen                |

## Rubriek 15: REGELGEVING

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

## Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

**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).

### **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)

### **Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

Dit product bevat een biocide product voor de bescherming van de droge film Bevat: 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT]

### **Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

### **Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

## Nationale regelgeving

### **SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)**

| Naam van chemische stof                  | Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxaan<br>556-67-2 | Fertility (Category 2)                          |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen  $>10\text{tpj}$ , 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**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE-BB BROWN  
Datum vorige uitgave: 30-mei-2022

Datum van herziening 30-mei-2022  
Herziene versie nummer: 1

## Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH014 - Reageert heftig met water  
EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen  
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H330 - Dodelijk bij inademing  
H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

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: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

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                         | *    | 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                                      | Op basis van testgegevens |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Op basis van testgegevens |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                             | Rekenmethode              |
| Huidsensibilisatie                                           | Op basis van testgegevens |
| mutageniteit                                                 | Rekenmethode              |
| Kankerverwekkendheid                                         | Rekenmethode              |
| Voortplantingstoxiciteit                                     | Rekenmethode              |
| STOT - bij eenmalige blootstelling                           | Rekenmethode              |
| STOT - bij herhaalde blootstelling                           | Rekenmethode              |
| Acute aquatische toxiciteit                                  | Rekenmethode              |
| Chronische 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)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**ZWALUW SILICONE-BB BROWN**  
**Datum vorige uitgave:** 30-mei-2022

**Datum van herziening** 30-mei-2022  
**Herziene versie nummer:** 1

---

EPA (Environmental Protection Agency)  
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs

**Datum van herziening** 30-mei-2022

**Trainingsadvies** Geen informatie beschikbaar

**Nadere informatie** Geen informatie beschikbaar

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

## **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**