



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY**  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
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 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

Europa 112  
België +32 (9) 255 1717 (9-17h)  
Belgisch Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245

## 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 BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

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

## PBT & vPvB

Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Dit mengsel bevat stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent en zeer bioaccumulerend (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	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	CAS-nr.	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)	REACH-registratienummer
Silica, amorf 5 - <10 %	231-545-4	7631-86-9	[B]	-	-	-	01-2119379499-16-XXXX
Triacetoxyl(propyl)silane 1 - <3 %	241-816-9	17865-07-5	Skin Corr. 1B (H314) (EUH071)	-	-	-	01-2119966899-07-XXXX
Silanetriol, methyl-, triacetate 1 - <2.5 %	224-221-9	4253-34-3	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) (EUH014)	-	-	-	01-2119962266-32-XXXX
Titaandioxide 0.1 - <1 %	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] 0.01 - <0.1 %	(014-018-00-1) 209-136-7	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G]	-	-	10	01-2119529238-36-XXXX
4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT] 0.01 - < 0.05 %	(613-335-00-8) 264-843-8	64359-81-5	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Skin Irrit. 2 :: 0.025%<=C<5% Eye Irrit. 2 :: 0.025%<=C<3% Skin Sens. 1A :: 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	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)	REACH-registratienummer
Azijnzuur 64-19-7	(607-002-00-6) 200-580-7	1 - <2.5	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Skin Corr. 1A :: C>=90% Skin Corr. 1B :: 25%<=C<90%	-	-	01-2119475328-30-XXXX

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

				Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%			
--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--

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

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

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

[C] - Bestanddelen met een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en/of een biologische grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling die monitoring vereisen

[G] - Deze stof voldoet aan de criteria van REACH voor indeling als PBT-stof, bijlage XIII

Deze stof voldoet aan de criteria van REACH voor indeling als zPzB-stof, bijlage XIII

## 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	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	CAS-nr	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	-	-	-	-	-
Triacetoxyl(propyl)silane	241-816-9	17865-07-5	-	-	-	-	-
Silanetriol, methyl-, triacetate	224-221-9	4253-34-3	1600	-	-	-	-
Titaandioxide	(022-006-00-2) 236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	(014-018-00-1) 209-136-7	556-67-2	-	-	-	-	-
4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT]	(613-335-00-8) 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)

## Opmerkingen

Zie Rubriek 16 voor meer informatie

Naam van chemische stof	Opmerkingen
Titaandioxide - 13463-67-7	V,W,10

## 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. 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

<b>Contact met de huid</b>	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. Mond grondig spoelen met water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum.

## 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

**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** Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

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

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** 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** Niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken om product te absorberen en over te brengen naar een container voor latere verwijdering.

**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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

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. 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. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**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 Dit product bevat titaniumdioxide in een niet-respirabele vorm. Het is niet waarschijnlijk dat inademing van titaniumdioxide plaatsvindt als gevolg van blootstelling aan dit product

Naam van chemische stof	Europese Unie	België
Silica, amorf 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
Azijnzuur 64-19-7	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 38 mg/m <sup>3</sup>
Titaandioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

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

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

#### Titaandioxide (13463-67-7)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	

## Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	73 mg/m <sup>3</sup>	

## Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

### Titaandioxide (13463-67-7)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	700 mg/kg lg/dag	

### Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)

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

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

### Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

#### Titaandioxide (13463-67-7)

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zeewater	0.0184 mg/l
Zoetwatersediment	1000 mg/kg
Zoetwater	0.184 mg/l
Zeewatersediment	100 mg/kg
Bodem	100 mg/kg
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
Zoetwater - intermitterend	0.193 mg/l

#### Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166
- Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Neopreen™. Nitrilrubber. Butylrubber. 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

	penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte beschermende kleding.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter.
<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>	zilver Grijs
<b>Geur</b>	Azijnzuur.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>Smelt- / vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Ontvlambaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<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	CC (closed cup)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Ontledingstemperatuur</b>		Onbekend
<b>pH</b>	.	Niet van toepassing. Onoplosbaar in water.
<b>pH (als waterige oplossing)</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Kinematische viscositeit</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Reageert met water. Product reageert met vocht	
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.02	
<b>Bulkdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampdichtheid</b>	ca. 1.02 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Deeltjeseigenschappen</b>		
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Deeltjesgrootteverdeling</b>	Geen informatie beschikbaar	

### 9.2. Overige informatie

<b>Gehalte vaste stof (%)</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>VOC content</b>	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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

Reactiviteit Product reageert met vocht.

## 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

## Explosiegegevens

Gevoeligheid voor Geen.

mechanische schok

Gevoeligheid voor statische Geen.

ontlading

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Tegen vocht beschermen. Product reageert met vocht.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende Sterk oxiderende middelen.  
materialen

## 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.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

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	-	-
Titaandioxide	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	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 Niet irriterend

### Titaandioxide (13463-67-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal			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 Niet irriterend

### Titaandioxide (13463-67-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	Ogen			Niet irriterend

### Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Kan een allergische reactie veroorzaken. OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid. Er wordt geen indeling voorgesteld, op basis van overtuigende negatieve gegevens.

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

### Titaandioxide (13463-67-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Muis	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

### Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2) 4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT] (64359-81-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
---------	---------	---------------------	------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia		sensibiliserend
---	-------	--	-----------------

**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.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	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/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Silica, amorf 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)		
Triacetoxyl(propyl)silane 17865-07-5	EC50 (72h): approx. 24 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) = 108.89 mg/L	-	EC50 (48h) = 89.59 mg/L		
Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3	EC50 (72h): >500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) >500 mg/l (Brachydanio rerio)	-	EC50 (48h) >500 mg/l (Daphnia magna)		

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

	ella subcapitata)	erio)				
Titaandioxide 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio erio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)		10
4,5-Dichloor-2-octyl-2H -isothiazool-3-on [DCOIT] 64359-81-5	EC50 (72h) =0.025 mg/L Algae (Scenedesmus subspicatus)(OE CD 201)	LC50 (96h) 0.0078 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(OECD 203)	-	EC50 (48h) 0.0097 mg/L Daphnia magna (OECD 202)	100	100

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

Silica, amorf (7631-86-9)

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

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)  
4,5-Dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on [DCOIT] (64359-81-5)

Method	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
Triacetoxy(propyl)silane	1.23
Silanetriol, methyl-, triacetate	-2.4
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	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** Het product bevat een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Silica, amorf	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

	van toepassing
Triacetoxy(propyl)silane	De stof is geen niet PBT/zPzB
Silanetriol, methyl-, triacetate	De stof is geen niet PBT/zPzB
Titaandioxide	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	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 [D4] (556-67-2)		
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

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.
<b>Europese afvalcatalogus</b>	08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen
<b>Overige informatie</b>	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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

14.7 Zeevervoer in bulk Niet van toepassing  
overeenkomstig IMO-instrumenten

## 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

#### 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).

#### **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)

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

Niet van toepassing

#### **Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

#### Nationale regelgeving

### 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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY

Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023

Herziene versie nummer: 2.01

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

## Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen

**Noot V:** Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter < 3 µm, lengte > 5 µm en dimensieverhouding ≥ 3:1), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlakchemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast

**Noot W:** Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes.

Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening

## Noten betreffende de indeling en etikettering van mengsels

**Noot 10:** De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxide deeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm bevat

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW BB-SILIKON SILVER GREY  
Datum vorige uitgave: 19-okt-2021

Datum van herziening 19-jan-2023  
Herziene versie nummer: 2.01

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)  
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

<b>Opgesteld door</b>	Product Veiligheid en Regulatory Affairs
<b>Datum van herziening</b>	19-jan-2023
<b>Opmerking bij revisie</b>	veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt
<b>Trainingsadvies</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Nadere informatie</b>	Geen informatie beschikbaar

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

### 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**