



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT**  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT

Vorm Deze stof / dit mengsel bevat nanovormen

### Overige middelen ter identificatie

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 Belgisch Antigifcentrum: +32 (0) 70 24 52 45  
Luxemburg Antigifcentrum: + 352 8002 5500

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch	Categorie 3 - (H412)
--	----------------------

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Gevarenaanduidingen

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

#### EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH208 - Bevat 3-Aminopropyltriethoxysilaan & 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT]. Kan een allergische reactie veroorzaken

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

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

## 2.3. Andere gevaren

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden 2-Pentanone oxime (CAS 623-40-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding. Schadelijk voor in het water levende organismen.

## 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	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
O,O,O-(Methylsilylidene)trioxime 2-pentanone 37859-55-5	1 - <5	01-2120004323-76-XXXX	484-460-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
3-Aminopropyltriethoxysilane 919-30-2	0.1 - <0.5	01-2119480479-24-XXXX	213-048-4 (612-108-00-0)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 556-67-2	0.05 - <0.1	01-2119529238-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G]	-	-	10	-
2-Octyl-2H-isothiazol-3-one [OIT] 26530-20-1	0.0025 - <0.01	[10]	247-761-7 (613-112-00-5)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	-

OPMERKING [10] - Biociden worden beschouwd als geregistreerde stoffen volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 [REACH], Artikel 15 (1 en 2)

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

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

## **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. (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
O,O,O-(Methylsilyldiynetrioxime 2-pentanone	484-460-1	37859-55-5	1234	-	-	-	-
3-Aminopropyltriethoxysilaan	213-048-4 (612-108-00-0)	919-30-2	1490	-	-	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	209-136-7 (014-018-00-1)	556-67-2	-	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT]	247-761-7 (613-112-00-5)	26530-20-1	125 <sup>+</sup>	311 <sup>+</sup>	0.27 <sup>+</sup>	0.27 <sup>+</sup>	0.27 <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>	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<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**

<b>Symptomen</b>	Onbekend.
<b>Effecten van blootstelling</b>	Geen informatie beschikbaar.

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

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	Wanneer blootgesteld aan vocht of water, wordt door hydrolyse een kleine hoeveelheid methanol (CAS 67-56-1) gevormd. De symptomen behandelen.
--------------------------------	---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

## 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** Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Siliconen oxides. 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** Spoelwater van apparatuur die is schoongemaakt met organische oplosmiddelen wordt verzameld en afgevoerd als oplosmiddelhoudend afval. 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.

**Instructies voor algemene hygiëne** Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Tegen vocht beschermen.

**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 ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding

Naam van chemische stof	Europese Unie	België	Luxemburg
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>	-
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> ; pSk

### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)			
3-Aminopropyltriethoxysilicaan (919-30-2)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	59 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Inademing	59 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	8.3 mg/kg lg/dag	
werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	8.3 mg/kg lg/dag	
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	73 mg/m <sup>3</sup>	
---	-----------	----------------------	--

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)			
3-Aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	17 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Inademing	17.4 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	5 mg/kg lg/dag	
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	5 mg/kg lg/dag	

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis 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	

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
3-Aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.33 mg/l
Zeewater	0.033 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 > 0.7mm. De penetratie tijd van het genoemde

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	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>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Geen onder normale gebruiksomstandigheden. 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>Versijningsvorm</b>	Pasta
<b>Kleur</b>	Zie Rubriek 1 voor meer informatie
<b>Geur</b>	Eigenschap.

<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>	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing.
<b>pH (als waterige oplossing)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Kinematische viscositeit</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Onoplosbaar in water. Product hardt uit 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>Dichtheid Vloeistof</b>	1.01 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<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>VOS-gehalte</b>	40.8 g/L

#### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

#### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

## 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Product hardt uit 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 hardt uit 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 Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding. Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding.

## **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 Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel

ATEmix (oraal)	38,658.60 mg/kg
ATEmix (dermaal)	62,687.00 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
O,O,O-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone	LD50 =1234 mg/kg bw (Rattus)(OECD guideline 425)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) EU Method B.3	-
3-Aminopropyltriethoxysilaan	LD50 = 1490 mg/kg (Rattus, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rattus, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rattus (Vapour)
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
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT]	=125 mg/kg (Rattus)	= 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

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

2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] (26530-20-1)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal			Bijtend

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

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

2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] (26530-20-1)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	Hoornvlies-			Schade aan ogen

**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. Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

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

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] (26530-20-1)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
GPMT - Guinea pig maximisation test	Cavia	Dermaal	Sensibiliserend

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

**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** 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

### 12.1. Toxiciteit

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

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc e planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organis men	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
O,O,O-(Methylsilylidyn e)trioxime 2-pentanone 37859-55-5	EC50 (72h) = 88 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) >113 mg/L (Oncorhynchus mykiss) Static (OECD Guideline 203)	-	EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) static (OECD guideline 202)		
3-Aminopropyltriethoxy silaan 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
Octamethylcyclotetrasil oxaan [D4] 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)		10

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

		LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] 26530-20-1	EC50(72h) = 0.084 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96h) = 0.036 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	-	EC50 (48h) =0.42 mg/L (OECD 202)	100	100

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT] (26530-20-1)			
Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 309: Aerobe mineralisatie in oppervlaktewater - simulatie-biodegradatietest		Half-life 0.6-1.4 d	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie**

### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
O,O,O-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone	1.25
3-Aminopropyltriethoxysilaan	1.7
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	6.49
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT]	2.92

## 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
O,O,O-(Methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone	Geen PBT/zPzB
3-Aminopropyltriethoxysilaan	Geen PBT/zPzB
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	PBT & vPvB
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on [OIT]	Geen PBT/zPzB

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen Hormoonverstorende eigenschappen

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

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.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

## 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** 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  
**overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**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** Niet gereguleerd  
**overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**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** Niet gereguleerd  
**overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese Unie

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 OIT.

#### **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) die zijn gereguleerd in navolging van de EU-verordeningen voor drugsprecursoren [(EC) Nr. 111/2005 en (EC) Nr. 273/2004] boven niveaus die eenvoudig kunnen worden gebruikt of geëxtraheerd door snel toepasbare of economisch haalbare methoden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

## Nationale regelgeving

### 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**

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen  
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H301 - Giftig bij inslikken  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H311 - Giftig bij contact met de huid  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
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) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) 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: Internationale associatie voor luchttransport

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	Op basis van testgegevens
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW SILICONE NO+ SANITARY TRANSPARENT  
Vervangt datum 19-apr-2023

Datum van herziening 04-mei-2026  
Herziene versie nummer: 2.01

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 milieugentschap (Environmental Protection Agency)  
AEGL(s) van EPA (VS) (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)  
Amerikaans instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (NIOSH)  
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>	04-mei-2026
<b>Opmerking bij revisie</b>	veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 4 5 6 7 10 11 13 15
<b>Trainingsadvies</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Nadere informatie</b>	Geen informatie beschikbaar

## 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**