



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

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

### **1.1. Productidentificatie**

Productnaam 4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Productnummer 4058000321

### **Overige middelen ter identificatie**

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen

Ontraden gebruik Onbekend

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

#### **Bedrijfsnaam**

Zevij-Necomij  
Touwslagerijweg 4  
4906 CS OOSTERHOUT  
NEDERLAND  
Telefoonnummer: +31 (0) 162 426917  
Faxnummer: +31 (0) 162 432553  
E-mailadres: info@zevij-necomij.com  
Website: www.4tecx.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)  
Europa 112

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

#### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### **2.2. Etiketteringselementen**

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

#### **Gevarenaanduidingen**

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

#### **EU Specifieke gevarenaanduidingen**

EUH208 - Bevat Vinyltrimethoxysilaan & N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine & N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan & Dioctyltin bis(acetylacetonate). Kan een allergische reactie veroorzaken  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

### **2.3. Andere gevaren**

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

## 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 (EU Index No).        | CAS No.    | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                             | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langeter mijn) | REACH-regist ratienummer |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| Diisononylftalaat 10 - <20 %                           | 249-079-5                   | 28553-12-0 | [I]                                                                                      | -                                                                 | -        | -                        | 01-2119430798-           |
| Vinyltrimethoxysilaan 1 - <2.5 %                       | (014-049-00-0)<br>220-449-8 | 2768-02-7  | Skin Sens. 1B (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                       | -                                                                 | -        | -                        | 01-2119513215-52-XXXX    |
| Titaandioxide 0.1- <1 %                                | (022-006-00-2)<br>236-675-5 | 13463-67-7 | [C]                                                                                      | -                                                                 | -        | -                        | 01-2119489379-17-XXXX    |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine 0.1- <1 % | 217-164-6                   | 1760-24-3  | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)      | -                                                                 | -        | -                        | 01-2119970215-39-XXXX    |
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) 0.1- <1 %            | 483-270-6                   | 54068-28-9 | STOT SE 2 (H371)<br>Skin Sens. 1 (H317)                                                  | Skin Sens. 1 ::<br>C>=5%                                          | -        | -                        | 01-0000020199-67-XXXX    |
| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan 0.1- <1 % | 221-336-6                   | 3069-29-2  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) | -                                                                 | -        | -                        | 01-2119963926-21-xxxx    |

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

| Naam van chemische stof | EC No (EU Index No)         | Gewichts% | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                 | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langeter mijn) | REACH-regist ratienummer |
|-------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| Methanol 67-56-1        | (603-001-00-X)<br>200-659-6 | 1 - <2.5  | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>STOT SE 1 (H370)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 ::<br>C>=10%<br>STOT SE 2 ::<br>3%<=C<10%               | -        | -                        | 01-2119433307-44-XXXX    |

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

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

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

[I] - Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

## **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 toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof                      | EC No (EU Index 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 |
|----------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Diisononylftalaat                            | 249-079-5                   | 28553-12-0 | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Vinyltrimethoxysilaan                        | (014-049-00-0)<br>220-449-8 | 2768-02-7  | -                | -                  | -                                          | 11                                   | -                                  |
| Titaandioxide                                | (022-006-00-2)<br>236-675-5 | 13463-67-7 | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine | 217-164-6                   | 1760-24-3  | -                | -                  | 1.5                                        | -                                    | -                                  |
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate)            | 483-270-6                   | 54068-28-9 | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan | 221-336-6                   | 3069-29-2  | 500              | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |

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<br>Titaandioxide - 13463-67-7 | Opmerkingen<br>V,W,10 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|

## **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, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.                                                   |
| <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>           | Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond grondig spoelen met water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Kleine hoeveelheden van het toxische methanol ontstaan door de hydrolyse. |

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

|                  |           |
|------------------|-----------|
| <b>Symptomen</b> | Onbekend. |
|------------------|-----------|

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen voor artsen | De symptomen behandelen. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **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 gasen en dampen.

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

Siliciumdioxide. **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 | De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. 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 | 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.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

**Opslagomstandigheden** Tegen vocht beschermen. 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)**  
Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen.

**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** 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. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding.

| Naam van chemische stof     | Europese Unie                                   | Nederland                        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Methanol<br>67-56-1         | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 133 mg/m <sup>3</sup><br>H* |
| Titaandioxide<br>13463-67-7 | -                                               | 10mg/m <sup>3</sup> (TGG-8u)     |

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

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

##### Diisononylfataat (28553-12-0)

| Type                                                      | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 51.72 mg/m <sup>3</sup>              |                   |
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Dermaal             | 366 mg/kg lg/dag                     |                   |

##### Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)

| Type                                                      | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer<br>Systemische gezondheidseffecten<br>Langdurig | Inademing           | 27,6 mg/m <sup>3</sup>               |                   |
| werknemer<br>Systemische gezondheidseffecten<br>Langdurig | Dermaal             | 3,9 mg/kg lg/dag                     |                   |

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

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

##### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

| Type                                                      | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer<br>Systemische gezondheidseffecten<br>Langdurig | Inademing           | 35.5 mg/m <sup>3</sup>               |                   |
| werknemer<br>Systemische gezondheidseffecten<br>Langdurig | Dermaal             | 5 mg/kg lg/dag                       |                   |

## Diocetyl bis(acetylacetonate) (54068-28-9)

| Type                                                               | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten<br>werknemer          | Dermaal             | 0.07 mg/kg lg/dag                    |                   |
| Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten<br>werknemer          | Inademing           | 84 mg/m <sup>3</sup>                 |                   |
| Kortdurend<br>Systemische gezondheidseffecten<br>werknemer         | Inademing           | 84 mg/m <sup>3</sup>                 |                   |
| Langdurig<br>Kortdurend<br>Lokale gezondheidseffecten<br>werknemer | Inademing           | 0.091 mg/m <sup>3</sup>              |                   |

## N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)

| Type                                                      | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 12 mg/m <sup>3</sup>                 |                   |
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Dermaal             | 1.7 mg/kg lg/dag                     |                   |

## Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

### Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)

| Type                                                      | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Consument<br>Systemische gezondheidseffecten<br>Langdurig | Inademing           | 18,9 mg/m <sup>3</sup>               |                   |
| Consument<br>Systemische gezondheidseffecten<br>Langdurig | Dermaal             | 7,8 mg/kg lg/dag                     |                   |
| Consument<br>Systemische gezondheidseffecten<br>Langdurig | Oraal               | 0,3 mg/kg lg/dag                     |                   |

### Titaandioxide (13463-67-7)

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

### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)

| Type | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
|------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
|------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

|                                                           |           |                       |  |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|--|
| Consument<br>Systemische gezondheidseffecten<br>Langdurig | Oraal     | 2.5 mg/kg lg/dag      |  |
| Consument<br>Systemische gezondheidseffecten<br>Langdurig | Inademing | 8.7 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consument<br>Systemische gezondheidseffecten<br>Langdurig | Dermaal   | 2.5 mg/kg lg/dag      |  |

| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)  |                     |                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type                                                      | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 2.9 mg/m <sup>3</sup>                |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Dermaal             | 0.83 mg/kg lg/dag                    |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Oraal               | 0.83 mg/kg lg/dag                    |                   |

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

| Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)            |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)                     |                                            |
| Milieucompartiment                                    | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater                                             | 0.34 mg/l                                  |
| Zeewater                                              | 0.034 mg/l                                 |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 110 mg/l                                   |

| 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                                 |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3) |                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Milieucompartiment                                       | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater                                                | 0.062 mg/l                                 |
| Zeewater                                                 | 0.0062 mg/l                                |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie                        | 25 mg/l                                    |

| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) (54068-28-9) |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Milieucompartiment                             | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater                                      | 26 µg/l                                    |
| Zeewater                                       | 2.6 µg/l                                   |
| Zoetwater - intermitterend                     | 260 µg/l                                   |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie              | 1 mg/l                                     |
| Zoetwatersediment                              | 0.155 mg/kg droog gewicht                  |
| Zeewatersediment                               | 0.0155 mg/kg droog gewicht                 |
| Bodem                                          | 0.0158 mg/kg droog gewicht                 |

| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) |                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Milieucompartiment                                       | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater                                                | 0.062 mg/l                                 |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Zeewater                          | 0.006 mg/l                |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 25 mg/l                   |
| Zoetwatersediment                 | 0.24 mg/kg droog gewicht  |
| Zeewatersediment                  | 0.024 mg/kg droog gewicht |
| Bodem                             | 0.01 mg/kg droog gewicht  |

## 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: NeopreenTM. 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

**Huid- en lichaamsbescherming** Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

**Bescherming van de ademhalingswegen** 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.

**Aanbevolen filtertype:** 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

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand | Vaste stof                  |
| Voorkomen         | Pasta                       |
| Kleur             | Wit                         |
| Geur              | Eigenschap.                 |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

| Eigenschap                                  | Waarden                                                  | Opmerkingen • Methode |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Smelt- / vriespunt                          | Geen gegevens beschikbaar                                | Onbekend              |
| Beginkookpunt en kooktraject                | Geen gegevens beschikbaar                                | Onbekend              |
| Ontvlambaarheid                             | Niet van toepassing voor vloeistoffen                    |                       |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht              |                                                          | Onbekend              |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar                                |                       |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar                                |                       |
| Vlampunt                                    | > 60 °C                                                  |                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                 | Geen gegevens beschikbaar                                | Onbekend              |
| Ontledingstemperatuur                       |                                                          | Onbekend              |
| pH                                          |                                                          |                       |
| pH (als waterige oplossing)                 | Geen gegevens beschikbaar                                | Onbekend              |
| Kinematische viscositeit                    | > 21 mm <sup>2</sup> /s                                  |                       |
| Dynamische viscositeit                      | Geen gegevens beschikbaar                                |                       |
| Oplosbaarheid in water                      | Geen gegevens beschikbaar.<br>Product reageert met vocht |                       |
| Oplosbaarheid                               | Geen gegevens beschikbaar                                | Onbekend              |
| Verdelingscoëfficiënt                       | Geen gegevens beschikbaar                                | Onbekend              |
| Dampspanning                                | Geen gegevens beschikbaar                                | Onbekend              |
| Relatieve dichtheid                         | Geen gegevens beschikbaar                                | Onbekend              |
| Bulkdichtheid                               | Geen gegevens beschikbaar                                |                       |
| Dichtheid                                   | 1.58 g/cm <sup>3</sup>                                   |                       |
| Relatieve dampdichtheid                     | Geen gegevens beschikbaar                                | Onbekend              |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

## Deeltjeseigenschappen

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Deeltjesgrootte          | Geen informatie beschikbaar |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar |

## 9.2. Overige informatie

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Gehalte vaste stof (%) | Geen informatie beschikbaar |
| VOC content            | Geen gegevens beschikbaar   |

### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Reactiviteit | Product 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 | Geen bekend op basis van verstrekte informatie. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|                                 |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten | Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij 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. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

## Contact met de huid

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

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

ATEmix (inademing-damp) 876.6455 mg/l

## Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof                      | Oraal LD50                                | Dermaal LD50                                   | Inademing LC50                            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Diisononylfataat                             | >9750 mg/kg (Rattus)                      | >3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)            | >4.4 mg/L (Rattus) 4 h                    |
| Vinyltrimethoxisilaan                        | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)           | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Titaandioxide                                | >10000 mg/kg (Rattus)                     | LD50 > 5000 mg/Kg                              | = 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h                |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine | =2295 mg/kg (Rattus)                      | >2000 mg/Kg (Rattus)                           | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air      |
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate)            | LD50 =2500 mg/kg (Rattus)                 | LD50 >2000 mg/kg (Rattus)                      | = 5.1 mg/L ( Rat ) 4 h                    |
| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)     | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | > 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h                    |

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

### Huidcorrosie/-irritatie

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

#### Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

| Method e | Soorten | Blootstellingsrout e | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten      |
|----------|---------|----------------------|------------------|--------------------|-----------------|
|          | Konijn  | Dermaal              | 0.5 mL           | 24 uur             | Niet irriterend |

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

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

#### N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)

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

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

#### Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

| Method e | Soorten | Blootstellingsrout e | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|----------|---------|----------------------|------------------|--------------------|------------|
|----------|---------|----------------------|------------------|--------------------|------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

|                                                 |        |     |  |        |                 |
|-------------------------------------------------|--------|-----|--|--------|-----------------|
|                                                 |        | e   |  |        |                 |
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie | Konijn | oog |  | 24 uur | Niet irriterend |

Titaandioxide (13463-67-7)

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

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)

| Methode                                         | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten      |
|-------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie | Konijn  |                     |                  |                    | Schade aan ogen |

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid. Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen. Er wordt geen indeling voorgesteld, op basis van overtuigende negatieve gegevens. 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 |
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia   | Dermaal             | Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen |

Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)

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

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 |

Diocetyl tin bis(acetylacetonate) (54068-28-9)

| Methode                                                       | Soorte | Blootstellingsroute | Resultaten            |
|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay |        | Dermaal             | > 5 % sensibiliserend |

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)

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

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gegevens over de bestanddelen  
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)

| Methode                                                      | Soorten  | Resultaten    |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie | in vitro | Niet mutageen |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

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

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

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

| Methode                                                                                                                                               | Soorten | Resultaten       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningtest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling | Rat     | Niet in te delen |

**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.

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

| Methode                                                                   | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-------------|
| OESE-test nr. 413: Subchronische toxiciteit bij inademen: 90-dagen studie | Rat     | Inademing damp      |                  | 90 dagen           | 0.058 NOAEL |

**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

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxiciteit

| Naam van chemische stof     | Algen/aquatische planten                                                                               | Vis                                                  | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea                                                                   | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Diisononylfataat 28553-12-0 | EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: >1.8mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio semi-static) | -                                | EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: >0.06mg/L (48h, Daphnia magna) |          |                         |
| Vinyltrimethoxisilaan       | EC 50 (72h) >                                                                                          | LC50 (96h) =                                         | -                                | EC50(48hr)                                                                  |          |                         |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

|                                                           |                                                                  |                                                     |   |                                                  |  |  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|--|--|
| 2768-02-7                                                 | 957 mg/l<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EU Method C.3           | 191 mg/l<br>(Oncorhynchus mykiss)                   |   | 168.7mg/l<br>(Daphnia magna)                     |  |  |
| Titaandioxide<br>13463-67-7                               | LC50 (96h)<br>>10000 mg/l<br>(Cyprinodon variegatus)<br>OECD 203 | -                                                   | - | -                                                |  |  |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine<br>1760-24-3 | -                                                                | LC50 (96H)<br>=597 mg/L<br>(Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h)<br>=81mg/L<br>Daphnia magna<br>Static |  |  |
| Diocetyl tin<br>bis(acetylacetonate)<br>54068-28-9        | -                                                                | LC50 (96h) =86<br>mg/L (Static)                     | - | EC50 (48h)<br>=58.6 mg/L<br>(Daphnia magna)      |  |  |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

| Methode                                                                                                     | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----------------------------------------------|
| OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid:<br>Manometrische respirometrietest (TG 301 F) | 28 dagen           | BOD    | 51 % Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie**

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof                      | Verdelingscoëfficiënt |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Diisononylftalaat                            | 9.7                   |
| Vinyltrimethoxisilaan                        | 1.1                   |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine | -0.3                  |

## 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                                             |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Diisononylftalaat                            | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Vinyltrimethoxisilaan                        | De stof is geen niet PBT/zPzB                                        |
| Titaandioxide                                | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine | De stof is geen niet PBT/zPzB                                        |
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate)            | De stof is geen niet PBT/zPzB                                        |
| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan | De stof is geen niet PBT/zPzB                                        |

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

## 12.7. Andere schadelijke effecten

## **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 10 ander afval van lijm en kit dan onder 08 04 09 is vermeld                                                                               |
| <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)

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

### IMDG

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

overeenkomstig IMO-instrumenten

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

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

## **Rubriek 15: REGELGEVING**

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

#### 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

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 één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

| Naam van chemische stof           | CAS No     | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH |
|-----------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| Diisononylftalaat                 | 28553-12-0 | 52[a].                                                         |
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) | 54068-28-9 | 20.                                                            |

**52**

Mag niet worden gebruikt in concentraties van meer dan 0,1 % massaprocent voor speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen die door kinderen in de mond kunnen worden gestopt.

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

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

**Meldingseisen m.b.t. export**

Dit product bevat stoffen die gereguleerd worden volgens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europese Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

| Naam van chemische stof           | Beperkingen voor Europese invoer/uitvoer volgens (EG) 689/2008 - Bijlagenummer |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) | I.1                                                                            |

**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)** Niet geregistreerd

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H371 - Kan schade aan organen veroorzaken

## Notes assigned to an entry

**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 oppervlaktechemie, 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

## Notes relating to the classification and labelling of mixtures

**Noot 10:** De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxidedeeltjes 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                                      | Rekenmethode              |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Rekenmethode              |
| 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              |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

4TECX CONSTRUCTIEKIT GRIJS 290ML  
Datum vorige uitgave: 24-dec-2021

Datum van herziening 02-nov-2022  
Herziene versie nummer: 2

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| 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> | 02-nov-2022                                                                                               |
| <b>Trainingsadvies</b>      | Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht |
| <b>Nadere informatie</b>    | 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**