

# Material Safety Data Sheet

## 4tecx glaskit

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31		
Datum van herziening : 01-08-2022	Herziene versie: 1	Datum vorige uitgave: 01-08-2022

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

#### 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx glaskit	4058000632

#### 1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK

**Aanbevolen gebruik** Afdichtmiddel

**Ontraden gebruik** Consumentengebruik

**Reden voor ontraden gebruik** Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH

#### 1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Leverancier:	
Bedrijfsnaam	Zevij-Necomij
Adres	Touwslagerijweg 4
Postcode/Plaats	4906 CS Oosterhout
Land	The Netherlands
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:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)30-2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren****2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Kankerverwekkendheid** Categorie 1B - (H350)**Chronische aquatische toxiciteit** Categorie 3 - (H412)**2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN**

Bevat 2-Butanonoxim

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H350 - Kan kanker veroorzaken

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

**EU Specifieke gevarenaanduidingen**

EUH208 - Bevat 3-Aminopropyltriethoxysilicaan &amp; 2-Butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken

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

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen

P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

**Bijzondere bepalingen betreffende de etikettering van bepaalde mengsels**

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

**2.3 ANDERE GEVAREN**

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

Kleine hoeveelheden 2-butanone, oxime (CAS 96-29-7) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding.

Kleine hoeveelheden ethanol (CAS 64-17-5) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding.

**PBT & vPvB**

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

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

**Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.1 STOFFEN**

Niet van toepassing

**3.2 MENGSELS:**

Naam van chemische stof	EC No.	CAS No.	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-regist ratinummer
Silica, amorf 1 - <5 %	231-545-4	7631-86-9	[B]	-	-	-	01-2119379499-16-XXXX
Titaandioxide 0.1 <1 %	236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
2-Butanonoxim 0.1 <1 %	202-496-6	96-29-7	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H336) STOT SE 1 (H370) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	01-2119539477-28-XXXX
3-Aminopropyltriethoxysil aan 0.1 <1 %	213-048-4	919-30-2	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119480479-24-XXXX
Octamethylcyclotetrasil oxaan [D4] 0.01 - <0.1 %	209-136-7	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G]	-	-	10	01-2119529238-36-XXXX

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

Naam van chemische stof	EC No	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-registratienummer
Ethanol 64-17-5	200-578-6	1 - <2.5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-211945761 0-43-XXXX
Methanol 67-56-1	200-659-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-211939240 9-28-XXXX
2-Butanonoxim 96-29-7	202-496-6	1 - <2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H336) STOT SE 1 (H370) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	01-211953947 7-28-XXXX

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

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

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

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

#### Schatting van Acute Toxiciteit

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

Naam van chemische stof	EC No	CAS No	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Silica, amorf	231-545-4	7631-86-9	-	-	-	-	-
Titaandioxide	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
2-Butanonoxim	202-496-6	96-29-7	100 +	1100 +	-	-	-
3-Aminopropyltriethoxysilaan	213-048-4	919-30-2	1490	-	-	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	209-136-7	556-67-2	-	-	-	-	-

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

#### Opmerkingen

Zie Rubriek 16 voor meer informatie

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

#### Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

**Algemeen advies** Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Inademing** Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**Contact met de ogen** Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Een oogarts raadplegen.

**Contact met de huid** In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met water en zeep.

**Inslikken** Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Mond grondig spoelen met water. 1 of 2 glazen water drinken. GEEN braken opwekken.

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

**Symptomen** Onbekend.

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

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

#### Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 BLUSMIDDELEN

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

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof**  
Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

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

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

##### 6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES

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

**Overige informatie** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

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

## 6.2. MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

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

## 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

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

## 7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

**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)

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 Kleine hoeveelheden 2-butanone, oxime (CAS 96-29-7) worden gevormd door de hydrolyse en vrijgezet tijdens uitharding Dit product bevat titaniumdioxide in een niet-respirabele vorm. Het is niet waarschijnlijk dat inademing van titaniumdioxide plaatsvindt als gevolg van blootstelling aan dit product

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Silica, amorf 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup>
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> H*
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> H*

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

<b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL)</b>			
<b>Titaandioxide (13463-67-7)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	

<b>2-Butanonoxim (96-29-7)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
DNEL/DMEL Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.028 mg/m <sup>3</sup>	
Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	0.9 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.004 mg/kg lg/dag	

<b>3-Aminopropyltriethoxysilicaan (919-30-2)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses 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	

<b>Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	73 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL)</b>			
<b>Titaandioxide (13463-67-7)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	700 mg/kg lg/dag	



<b>2-Butanonoxim (96-29-7)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.00482 mg/m <sup>3</sup>	
Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Dermaal	0.43 mg/m <sup>3</sup>	

<b>3-Aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses 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	

<b>Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	13 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	3.7 mg/kg lg/dag	

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

<b>Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)</b>	
<b>Titaandioxide (13463-67-7)</b>	
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

<b>3-Aminopropyltriethoxysilaan (919-30-2)</b>	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zeewater	0.33 mg/l
Zoetwatersediment	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 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

<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof	
<b>Voorkomen</b>	Pasta	
<b>Kleur</b>	Zie Rubriek 1 voor meer informatie	
<b>Geur</b>	Eigenschap.	
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Eigenschap</b>	<b>Waarden</b>	<b>Opmerkingen • Methode</b>
<b>Smelt- / vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>		Onbekend
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	> 100 °C	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Ontledingstemperatuur</b>		Onbekend
<b>pH</b>	Niet van toepassing.	Onoplosbaar in water.
<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	
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Niet mengbaar met water.	
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend

<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Bulkdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dampdichtheid</b>	1.26	
<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>VOC content</b>	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 REACTIVITEIT

**Reactiviteit** Product reageert met vocht.

### 10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

#### Explosiegegevens

**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.

**Gevoeligheid voor statische ontlading** Geen.

### 10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

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

### 10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

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

### 10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

#### Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen.

### 10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

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

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

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

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

**Numerieke maten van toxiciteit**

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

**ATEmix (oraal) 12,500.00 mg/kg**

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Silica, amorf	=7900 mg/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>2.2 mg/L (Rattus) 1 h
Titaandioxide	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h
2-Butanonoxim	=100 mg/kg (ATE)	1000 - 1800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.83 mg/L (Rattus) 4 h
3-Aminopropyltriethoxysilaan	LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rat, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rat (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

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

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Titaandioxide (13463-67-7)

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Titaandioxide (13463-67-7)

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

oogirritatie/-corrosie

**Sensibilisatie van de luchtwegen of huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

**Kankerverwekkendheid** Bevat een stof waarvan bekend is of die ervan verdacht wordt dat hij kankerverwekkende is. Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan kanker veroorzaken.

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

Gegevens over de bestanddelen

2-Butanonoxim (96-29-7)

Methoden	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 453: Gecombineerd onderzoek chronische toxiciteit/carcinogeniteit	Rat	Rakotwórczy(-a,-e)

Naam van chemische stof	Europese Unie
2-Butanonoxim	Carc. 1B

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

Naam van chemische stof	Europese Unie
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	Repr.2

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2. INFORMATIE OVER ANDERE GEVAREN

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1 TOXICITEIT

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

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Silica, amorf 7631-86-9	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)		
Titaandioxide 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		

2-Butanonoxim 96-29-7	EC50: =83mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =760mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 777 - 914mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 320 - 1000mg/L (96h, Leuciscus idus)	EC50 = 281 mg/L 17 h EC50 = 950 mg/L 5 min	EC50: =750mg/L (48h, Daphnia magna)		
3-Aminopropyltriethoxy silaan 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachyda nio 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 macrochir us) LC50: >500mg/L (96h, Brachyda nio rerio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)		10

## 12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

Silica, amorf (7631-86-9)

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

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)

## 12.3 BIOACCUMULATIE

**Bioaccumulatie**

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
2-Butanonoxim	0,65
3-Aminopropyltriethoxysilaan	1,7
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	6,49

## 12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

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

## 12.5 RESULTATEN VAN DE PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

**PBT- en zPzB-beoordeling**

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Silica, amorf	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Titaandioxide	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
2-Butanonoxim	De stof is geen niet PBT/zPzB
3-Aminopropyltriethoxysilaan	De stof is geen niet PBT/zPzB
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	PBT & vPvB

## 12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

**Hormoonverstorende eigenschappen**

Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen		
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (556-67-2)		
Methode	Resultaten	Soorten
Hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria van de gedelegeerde Verordening (EU) nr. 2017/2100(3) van de Commissie of Verordening (EU) nr. 2018/605(4) van de Commissie.	Negatief.	

## 12.7. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen informatie beschikbaar.

### Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

**Afval van residu/ongebruikte producten**

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

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

**Europese afvalcatalogus** 08 04 09\* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

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

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Vervoer over land (ADR/RID)

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

### IMDG

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

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

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

## Rubriek 15: Regelgeving

### 15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL Europese Unie

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

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

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

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

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

Bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik

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

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

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

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing



## Nationale regelgeving

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

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen
2-Butanonoxim 96-29-7	Present
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] 556-67-2	Fertility (Category 2)

#### 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 H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
- H301 - Giftig bij inslikken
- H302 - Schadelijk bij inslikken
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
- H350 - Kan kanker veroorzaken
- H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
- H370 - Veroorzaakt schade aan organen
- H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

##### 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 inhaalbaar 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 titaandioxide deeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm bevat

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

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

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: International Air Transport Association

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

Indelingsprocedure

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

Acute oraal toxiciteit Rekenmethode

Acute dermaal toxiciteit Rekenmethode

Acute toxiciteit bij inademen - gas Rekenmethode

Acute toxiciteit bij inademen- damp Rekenmethode

Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel Rekenmethode

Huidcorrosie/-irritatie Rekenmethode

Ernstig oogletsel/oogirritatie Rekenmethode

Sensibilisatie van de luchtwegen Rekenmethode

Huidsensibilisatie Rekenmethode

mutageniteit Rekenmethode

Kankerverwekkendheid Rekenmethode

Voortplantingstoxiciteit Rekenmethode

STOT - bij eenmalige blootstelling Rekenmethode

STOT - bij herhaalde blootstelling Rekenmethode

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

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs

**Datum van herziening** 01-aug-2022

**Trainingsadvies** Geen informatie beschikbaar

**Nadere informatie** Geen informatie beschikbaar

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

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

**De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.**