

HYBRIDE QMS003

Datum vorige uitgave: 24-dec-2019

Datum van herziening 24-dec-2019

Herziene versie nummer: 1

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productnaam HYBRIDE QMS003  
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 Niet gebruiken voor de productie van speelgoed of van artikelen voor kinderverzorging

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

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

SDS.box-EU@bostik.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nederland Bostik kantoor : + 31 73 6 244 244 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Niet geclassificeerd

**2.2. Etiketteringselementen**

Niet geclassificeerd

**Signaalwoord**

Geen

**Gevarenaanduidingen**

Niet geclassificeerd

**EU Specifieke gevarenaanduidingen**

EUH208 - Bevat N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & 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

**PBT- en zPzB-beoordeling****RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**HYBRIDE QMS003**
**Datum vorige uitgave:** 24-dec-2019

**Datum van herziening** 24-dec-2019

**Herziene versie nummer:** 1

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam van chemische stof	EG-nr.	CAS-nr.	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	REACH-registratienummer
Vinyltrimethoxysilaan	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	0.1 <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Diocetyl tin bis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1 <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-0000020199-67-XXXX
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan	221-336-6	3069-29-2	0.1 <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx

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

Noot: ^ geeft aan niet geclassificeerd, maar de stof is wel opgenomen in sectie 3 omdat er een blootstellinggrens (OEL) voor is vastgesteld

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

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

#### Inademing

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

#### Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15

minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

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

**Inslikken** Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Kleine hoeveelheden van het toxische methanol ontstaan door de hydrolyse.

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

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1. Blusmiddelen

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

**Ongeschikte blusmiddelen** Krachtige waterstraal.

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

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

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

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** 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.

**Overige informatie** De ruimte ventileren. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**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.

#### 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. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

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

**Opslagomstandigheden** Tegen vocht beschermen. Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 35 °C. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
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

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)

Type	werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	27,6 mg/m <sup>3</sup>

Type	werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	3,9 mg/kg lg/dag

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

Type	werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	35.5 mg/m <sup>3</sup>

**HYBRIDE QMS003**
**Datum vorige uitgave:** 24-dec-2019

**Datum van herziening** 24-dec-2019

**Herziene versie nummer:** 1

Type	werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	5 mg/kg lg/dag

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

Type	Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	0.07 mg/kg lg/dag

Type	Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	84 mg/m <sup>3</sup>

Type	Kortdurend Systemische gezondheidseffecten werknemer
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	84 mg/m <sup>3</sup>

Type	Langdurig Kortdurend Lokale gezondheidseffecten werknemer
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	0.091 mg/m <sup>3</sup>

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

Type	werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	12 mg/m <sup>3</sup>

Type	werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	1.7 mg/kg lg/dag

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**
**Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)**

Type	Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	18,9 mg/m <sup>3</sup>

Type	Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	7,8 mg/kg lg/dag

Type	Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig
Blootstellingsroute	Oraal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	0,3 mg/kg lg/dag

**N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)**

Type	Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig
Blootstellingsroute	Oraal
Afgeleide doses zonder effect	2.5 mg/kg lg/dag

**HYBRIDE QMS003**
**Datum vorige uitgave:** 24-dec-2019

**Datum van herziening** 24-dec-2019

**Herziene versie nummer:** 1

(DNEL)	
--------	--

Type	Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	8.7 mg/m <sup>3</sup>

Type	Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	2.5 mg/kg lg/dag

<b>N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)</b>	
Type	Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Inademing
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	2.9 mg/m <sup>3</sup>

Type	Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Dermaal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	0.83 mg/kg lg/dag

Type	Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten
Blootstellingsroute	Oraal
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	0.83 mg/kg lg/dag

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Geen informatie beschikbaar.

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

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

<b>Diocetyl tin bis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
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

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

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

**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>	Meerdere kleuren		
<b>Geur</b>	Eigenschap		
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar		
<b>Eigenschap</b>	<b>Waarden</b>	<b>Opmerkingen</b>	<b>Methode</b>
pH	Niet van toepassing .		
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar		
Kookpunt / kooktraject	Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt	> 60 °C		
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar		
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing voor vloeistoffen		
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>			
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Product reageert met vocht		
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Kinematische viscositeit</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s		
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar		
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar		

### 9.2. Overige informatie

**Gehalte vaste stof (%)** Geen informatie beschikbaar

HYBRIDE QMS003

Datum vorige uitgave: 24-dec-2019

Datum van herziening 24-dec-2019

Herziene versie nummer: 1

Verwerkingspunt	Geen informatie beschikbaar
Moleculegewicht	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte (%)	.? g/L / .? %
Dichtheid	1.58
Bulkdichtheid	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

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 Tegen vocht beschermen.

### 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. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

#### Productinformatie

Inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Contact met de ogen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Contact met de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

Inslikken Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

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

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

HYBRIDE QMS003

Datum vorige uitgave: 24-dec-2019

Datum van herziening 24-dec-2019

Herziene versie nummer: 1

## Numerieke maten van toxiciteit

### Acute toxiciteit

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

ATEmix (dermaal) 3,725.00 mg/kg  
ATEmix (inademing-damp) 707.20 mg/l

### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Diocetyliti bis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	

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

### Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gegevens over de bestanddelen					
Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Konijn	Dermaal	0.5 mL	24 uur	Niet irriterend
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn				Stof die milde huidirritatie veroorzaakt
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal			irriterend

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gegevens over de bestanddelen					
Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	oog		24 uur	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

HYBRIDE QMS003

Datum vorige uitgave: 24-dec-2019

Datum van herziening 24-dec-2019

Herziene versie nummer: 1

gegevens. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

Gegevens over de bestanddelen			
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

  

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	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** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

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

**Kankerverwekkendheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Voortplantingstoxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gegevens over de bestanddelen		
Vinyltrimethoxysilaan (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** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gegevens over de bestanddelen					
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootsteldingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 413: Subchronische toxiciteit bij inademen: 90-dagen studie	Rat	Inademing damp		90 dagen	0.058 NOAEL

**Gevaar bij inademing** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**HYBRIDE QMS003**
**Datum vorige uitgave:** 24-dec-2019

**Datum van herziening** 24-dec-2019

**Herziene versie nummer:** 1

## Ecotoxiciteit

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc e planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organis men	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
N-(3-(trimethoxysilyl)pr opyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetyltn bis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna)		

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen			
Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)			
Method	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	BOD	51 % Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

## Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediami ne 1760-24-3	-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
Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7	De stof is geen niet PBT/zPzB
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	De stof is geen niet PBT/zPzB
Diocetyltn bis(acetylacetonate) 54068-28-9	De stof is geen niet PBT/zPzB
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan	De stof is geen niet PBT/zPzB

3069-29-2

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten      Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residu/ongebruikte producten**      Niet uitgehard product moet afgevoerd worden als gevaarlijk afval. 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 10 ander afval van lijm en kit dan onder 08 04 09 is vermeld

**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 VN-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 VN-nummer      Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam      Niet gereguleerd

14.3 Transportgevaarklasse(n)      Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep      Niet gereguleerd

14.5 Stof die vervuilend is voor zee en zeeleven      Np

14.6 Bijzondere bepalingen      Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code      Niet van toepassing

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

14.1 VN-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

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

**HYBRIDE QMS003**

**Datum vorige uitgave:** 24-dec-2019

**Datum van herziening** 24-dec-2019

**Herziene versie nummer:** 1

van chemische agentia op het werk

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

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

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

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

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

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

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

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
Diisononylftalaat	28553-12-0	52[a].

## 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)

**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. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen  $>10\text{tpj}$ , er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

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

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

**HYBRIDE QMS003****Datum vorige uitgave:** 24-dec-2019**Datum van herziening** 24-dec-2019**Herziene versie nummer:** 1

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H371 - Kan schade aan organen veroorzaken

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) Aanduiding m.b.t. huid
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	

PBT Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën  
STOT RE Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling  
STOT SE Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling  
EWC: Europese afvalcatalogus

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Geen informatie beschikbaar

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs**Datum van herziening** 24-dec-2019**Indicatie van de veranderingen****Opmerking bij revisie** Niet van toepassing.**Trainingsadvies** Geen informatie beschikbaar**Nadere informatie** Geen informatie beschikbaar**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006****Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

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

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**