

## FCP-111

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : FCP-111  
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
 Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Dichtingskit  
 Lijm/kleefstof

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 25 76 40  
 📠 +32 14 22 02 66  
 info@novatio.be  
 \*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@novatech.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 2.2. Etiketteringselementen

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Aanvullende informatie

EUH208 Bevat: N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine; trimethoxyvinylsilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
 EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# FCP-111

## 3.2. Mengsels

| Naam<br>REACH Registratienr.                                         | CAS-nr.<br>EG-nr.      | Conc. (C) | Indeling volgens CLP                                                             | Voetnoot   | Opmerking   | M-factoren en<br>ATE's |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)<br>ethyleendiamine<br>01-2119970215-39 | 1760-24-3<br>217-164-6 | 0.1%≤C<1% | Skin Sens. 1B; H317<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Eye Dam. 1; H318 | (1)(10)    | Bestanddeel |                        |
| trimethoxyvinylsilaan<br>01-2119513215-52                            | 2768-02-7<br>220-449-8 | 0.1%≤C<1% | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Acute Tox. 4; H332                  | (1)(6)(10) | Bestanddeel |                        |

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16  
(6) Opgenomen in Bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata  
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antgifocentrum te raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

##### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsstof afdekken met absorptiemiddel. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Streng hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

In orde met de wettelijke normen. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, water/vocht.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Kunststof, metaal.

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

##### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

#### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.4 Drempelwaarden

##### DNEL/DMEL - Arbeiders

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type                                            | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 130 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Lokale effecten op lange termijn inademing      | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Acute lokale effecten inademing                 | 5.36 mg/m <sup>3</sup> |           |

trimethoxyvinylsilaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type                                            | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 27.6 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Acute systemische effecten inademing            | 73.6 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 0.91 mg/kg bw/dag      |           |

DNEL/DMEL - Grote publiek

# FCP-111

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type                                            | Waarde                  | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 26 mg/m <sup>3</sup>    |           |
|                           | Acute systemische effecten inademing            | 26400 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 4 mg/kg bw/dag          |           |
|                           | Lokale effecten op lange termijn inademing      | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |           |
|                           | Acute lokale effecten inademing                 | 4 mg/m <sup>3</sup>     |           |

trimethoxyvinylsilaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type                                            | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 6.8 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Acute systemische effecten inademing            | 54.4 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 0.63 mg/kg bw/dag      |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 0.63 mg/kg bw/dag      |           |

**PNEC**

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

| Compartmenten                         | Waarde                  | Opmerking |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water                            | 0.05 mg/l               |           |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 0.072 mg/l              |           |
| Zeewater                              | 0.005 mg/l              |           |
| STP                                   | 20 mg/l                 |           |
| Zoet water sediment                   | 0.181 mg/kg sediment dw |           |
| Zeewater sediment                     | 0.018 mg/kg sediment dw |           |
| Bodem                                 | 0.007 mg/kg bodem dw    |           |

trimethoxyvinylsilaan

| Compartmenten                         | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Zoet water                            | 0.4 mg/l               |           |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 1.21 mg/l              |           |
| Zeewater                              | 0.04 mg/l              |           |
| Zoet water sediment                   | 1.5 mg/kg sediment dw  |           |
| Zeewater sediment                     | 0.15 mg/kg sediment dw |           |
| Bodem                                 | 0.06 mg/kg bodem dw    |           |

## 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik.

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

| Materiaalkeuze | Gemeten doorbraaktijd | Dikte    | Beschermingsindex | Opmerking |
|----------------|-----------------------|----------|-------------------|-----------|
| natuurrubber   | > 120 minuten         | ≥ 0.4 mm | Klasse 4          |           |
| nitrilrubber   | > 120 minuten         | ≥ 0.4 mm | Klasse 4          |           |
| PVA            | > 120 minuten         | ≥ 0.4 mm | Klasse 4          |           |

#### c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166).

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Versijningsvorm | Pasta                                           |
| Kleur           | Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling |
| Geur            | Kenmerkende geur                                |
| Reukgrens       | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Smeltpunt       | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Kookpunt        | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld als ontvlambaar                  |
| Explosiegrenzen | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Vlampunt        | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |

Reden van herziening: 2; 3; 6; 8; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2005-12-06

Datum van herziening: 2026-03-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 42851

4 / 13

# FCP-111

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur    |
| Ontbindingstemperatuur      | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur    |
| pH                          | Niet van toepassing (niet oplosbaar in water) |
| Kinematische viscositeit    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur    |
| Dynamische viscositeit      | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur    |
| Oplosbaarheid               | Water ; niet oplosbaar                        |
| Log Kow                     | Niet van toepassing (mengsel)                 |
| Dampdruk                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur    |
| Absolute dichtheid          | 1300 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C                |
| Relatieve dichtheid         | 1.30 ; 20 °C                                  |
| Relatieve dampdichtheid     | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur    |
| Deeltjesgrootte             | Niet van toepassing (mengsel)                 |

## 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water/vocht.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO, CO<sub>2</sub> en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### FCP-111

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde                            | Blootstellingsduur | Soort                           | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | EPA OPPTS 870.1100      | 2295 mg/kg bw                     |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk)    | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | LD50      | EPA OPPTS 870.7600      | > 2000 mg/kg bw                   | 24 u               | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (aerosol) | LC50      | Equivalent aan OESO 403 | 1.49 mg/l lucht - 2.44 mg/l lucht | 4 u                | Rat (mannelijk / vrouwelijk)    | Experimentele waarde |           |

trimethoxyvinylsilaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde                        | Blootstellingsduur | Soort                           | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | Equivalent aan OESO 401 | 6899 mg/kg bw - 7012 mg/kg bw |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk)    | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | LD50      | Equivalent aan OESO 402 | 3158 mg/kg bw - 3760 mg/kg bw | 24 u               | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      | Equivalent aan OESO 403 | 16.8 mg/l                     | 4 u                | Rat (mannelijk / vrouwelijk)    | Experimentele waarde |           |

#### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

#### Corrosie/irritatie

##### FCP-111

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Reden van herziening: 2; 3; 6; 8; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2005-12-06

Datum van herziening: 2026-03-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 42851

5 / 13

# FCP-111

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

| Blootstellingswijze | Resultaat         | Methode            | Blootstellingsduur | Tijdstip       | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking                           |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------|-------------------------------------|
| Oog                 | Ernstig oogletsel | OESO 405           |                    | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Huid                | Licht irriterend  | EPA OPPTS 870.2500 | 4 u                | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde |                                     |

## trimethoxyvinylsilaan

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip          | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking                        |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------------|--------|----------------------|----------------------------------|
| Oog                 | Niet irriterend | OESO 405 | 24 u               | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening met spoelen |
| Huid                | Niet irriterend |          | 24 u               | 24; 48; 72 uur    | Konijn | Experimentele waarde |                                  |

### Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid  
 Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen  
 Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

### Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

#### FCP-111

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
 Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

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

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort                          | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Huid                | Sensibiliserend | OESO 406 |                    |                         | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Bewijskracht   |           |

## trimethoxyvinylsilaan

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort              | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Huid                | Sensibiliserend | OESO 406 |                    |                         | Cavia (vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

### Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid  
 Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

### Specifieke doelorganen toxiciteit

#### FCP-111

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
 Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

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

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                  | Waarde                     | Orgaan/Effect                                      | Blootstellingsduur                  | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal (maagsonde)   | NOAEL     | OESO 422                 | ≥ 500 mg/kg bw             | Geen effect                                        | 28 dag(en) - 29 dag(en)             | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | NOAEL     | Subacute toxiciteitstest | ≥ 1545 mg/kg bw/dag        | Geen schadelijke systemische effecten              | 11 dag(en)                          | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (aerosol) | NOAEC     | OESO 413                 | 15 mg/m <sup>3</sup> lucht | Luchtwegen (geen schadelijke systemische effecten) | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (aerosol) | LOAEC     | OESO 413                 | 45 mg/m <sup>3</sup> lucht | Luchtwegen (aantasting/d egeneratie)               | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

## trimethoxyvinylsilaan

| Blootstellingswijze | Parameter    | Methode                       | Waarde            | Orgaan/Effect                            | Blootstellingsduur                  | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|--------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal (maagsonde)   | NOAEL        | OESO 422                      | 62.5 mg/kg bw/dag | Geen effect                              | 42 dag(en) - 58 dag(en)             | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Oraal (maagsonde)   | Dosisnive au | OESO 422                      | 250 mg/kg bw/dag  | Blaas (histopathologische veranderingen) | 42 dag(en) - 58 dag(en)             | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC        | Subchronische toxiciteitstest | 0.605 mg/l        | Geen effect                              | 14 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

# FCP-111

## Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### FCP-111

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

| Resultaat                                                                     | Methode                 | Testsubstraat                         | Effect | Waardebepaling       | Opmerking |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S. typhimurium en E. coli) |        | Experimentele waarde |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 476 | Chinese hamster ovarium (CHO)         |        | Experimentele waarde |           |

trimethoxyvinylsilaan

| Resultaat                                                                     | Methode  | Testsubstraat                         | Effect                | Waardebepaling       | Opmerking |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 471 | Bacterium (S. typhimurium en E. coli) | Geen effect           | Experimentele waarde |           |
| Negatief zonder metabolische activering, positief met metabolische activering | OESO 473 | CHL/IU-cellen                         | Chromosoomafwijkingen | Experimentele waarde |           |

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### FCP-111

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

| Resultaat                   | Methode                 | Blootstellingsduur | Testsubstraat                 | Orgaan/Effect | Waardebepaling       | Opmerking                           |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) | Equivalent aan OESO 474 | 30 u - 72 u        | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect   | Experimentele waarde | Eenmalige intraperitoneale injectie |

trimethoxyvinylsilaan

| Resultaat                   | Methode  | Blootstellingsduur | Testsubstraat   | Orgaan/Effect | Waardebepaling       | Opmerking |
|-----------------------------|----------|--------------------|-----------------|---------------|----------------------|-----------|
| Negatief (Inhalatie (damp)) | OESO 489 | 2 dagen (6u / dag) | Rat (mannelijk) | Geen effect   | Experimentele waarde |           |

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### FCP-111

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### FCP-111

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

| Categorie                                         | Parameter | Methode                 | Waarde             | Blootstellingsduur           | Soort                        | Effect      | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))       | NOAEL     | OESO 414                | 750 mg/kg bw/dag   | 14 dagen (dracht, dagelijks) | Rat                          | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))          | NOAEL     | OESO 414                | 750 mg/kg bw/dag   | 14 dagen (dracht, dagelijks) | Rat                          | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde)) | NOAEL     | Equivalent aan OESO 422 | ≥ 500 mg/kg bw/dag |                              | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | Experimentele waarde |           |

# FCP-111

## trimethoxyvinylsilaan

| Categorie                                         | Parameter | Methode          | Waarde             | Blootstellingsduur          | Soort                        | Effect               | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))        | NOAEC     | EPA OTS 798.4350 | 100 ppm            | 10 dagen (dracht, 6u / dag) | Rat                          | Skelet (geen effect) | Experimentele waarde |           |
| Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))           | NOAEC     | EPA OTS 798.4350 | 25 ppm             | 10 dagen (dracht, 6u / dag) | Rat                          | Geen effect          | Experimentele waarde |           |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde)) | NOAEL     | OESO 443         | ≥ 300 mg/kg bw/dag |                             | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect          | Experimentele waarde |           |

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

### Aspiratiegevaar

#### FCP-111

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

### Toxiciteit andere effecten

#### FCP-111

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### FCP-111

Huiduitslag/ontsteking.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### FCP-111

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

|                                               | Parameter | Methode        | Waarde   | Tijdsduur  | Soort                           | Testplan              | Zoet/zout water | Waardebepaling                              |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------|----------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                       | LC50      | EU-methode C.1 | 597 mg/l | 96 u       | Danio rerio                     | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP                   |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | EC50      | EU-methode C.2 | 81 mg/l  | 48 u       | Daphnia magna                   | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Beweging              |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | ErC50     | OESO 201       | 8.8 mg/l | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP                   |
|                                               | NOEC      | OESO 201       | 3.1 mg/l | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Groeisnelheid         |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC      |                | ≥ 1 ppm  | 21 dag(en) | Daphnia magna                   | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; Reproductie           |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | EC50      | DIN 38412-8    | 67 mg/l  | 16 u       | Pseudomonas putida              | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Nominale concentratie |

# FCP-111

## trimethoxyvinylsilaan

|                                               | Parameter | Methode        | Waarde     | Tijdsduur  | Soort                           | Testplan              | Zoet/zout water | Waardebepaling                              |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------|------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                       | LC50      |                | 191 mg/l   | 96 u       | Oncorhynchus mykiss             |                       | Zoet water      | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | EC50      | EU-methode C.2 | 169 mg/l   | 48 u       | Daphnia magna                   | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Beweging              |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | ErC50     |                | > 89 mg/l  | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP                   |
|                                               | NOEC      |                | > 89 mg/l  | 72 u       | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP                   |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC      | OESO 211       | 28 mg/l    | 21 dag(en) | Daphnia magna                   | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP                   |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | EC50      | OESO 209       | > 100 mg/l | 3 u        | Actief slib                     | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Nominale concentratie |

## Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

#### Biodegradatie water

| Methode        | Waarde    | Duur       | Waardebepaling       |
|----------------|-----------|------------|----------------------|
| EU-methode C.4 | 39 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

#### Halfwaardetijd water (t<sub>1/2</sub> water)

| Methode  | Waarde          | Primaire degradatie/mineralisatie | Waardebepaling       |
|----------|-----------------|-----------------------------------|----------------------|
| OESO 111 | 0.025 u; pH = 7 | Primaire degradatie               | Experimentele waarde |

## trimethoxyvinylsilaan

#### Biodegradatie water

| Methode   | Waarde    | Duur       | Waardebepaling       |
|-----------|-----------|------------|----------------------|
| OESO 301F | 51 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode      | Waarde | Conc. OH-radicalen     | Waardebepaling   |
|--------------|--------|------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 4.5 u  | 1.5E6 /cm <sup>3</sup> | Berekende waarde |

#### Halfwaardetijd water (t<sub>1/2</sub> water)

| Methode  | Waarde          | Primaire degradatie/mineralisatie | Waardebepaling |
|----------|-----------------|-----------------------------------|----------------|
| OESO 111 | < 2.4 u; pH = 7 | Primaire degradatie               | Bewijskracht   |

## Conclusie

### Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

### FCP-111

#### Log Kow

| Methode | Opmerking                     | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
|         | Niet van toepassing (mengsel) |        |             |                |

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

#### Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------|
| KOWWIN  |           | -0.3   | 20 °C       | QSAR           |

## trimethoxyvinylsilaan

#### Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|----------------|
| KOWWIN  |           | 1.1    | 20 °C       | QSAR           |

## Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

# FCP-111

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

(log) Koc

| Parameter | Methode           | Waarde | Waardebepaling   |
|-----------|-------------------|--------|------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 3.5    | Berekende waarde |

Percentageverdeling

| Methode                  | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling   |
|--------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| Fugacity Model Level III | 8.1E-5 %      |               | 1.5 %            | 83 %          | 16 %          | Berekende waarde |

trimethoxyvinylsilaan

(log) Koc

| Parameter | Methode           | Waarde | Waardebepaling   |
|-----------|-------------------|--------|------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 2.8    | Berekende waarde |

## Conclusie

Bevat geen componenten die zeer mobiel zijn in of adsorberen aan de bodem

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

PMT besluit

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PMT- en/of zPzM-criteria vermeld in bijlage I van Verordening (EG) nr. 1272/2008

## FCP-111

### Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

### Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

trimethoxyvinylsilaan

### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

### 13.1.1 Afvalvoorschriften

#### Europese Unie

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 10 (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Kleine hoeveelheden verwijderen als huisvuil. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

### 13.1.3 Verpakking

#### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 02 (kunststofverpakking).

15 01 04 (metalen verpakking).

# FCP-111

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

|         |                  |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Identificatienummer van het gevaar |  |
| Klasse                             |  |
| Classificatiecode                  |  |

#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |  |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep |  |
| Etiketten        |  |

#### 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen |  |
| Beperkte hoeveelheden |  |

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| 0.00 %      |           |
| 0 g/l       |           |

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Niet registratieplichtig conform Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Kandidaatslijst

Bevat geen component(en) opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)

REACH Bijlage XIV - Autorisatie

Bevat geen component(en) opgenomen in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006: lijst van autorisatieplichtige stoffen

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

|                                                                            | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Beperkingsvoorwaarden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethyleendiamine<br>· trimethoxyvinylsilaan | Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:<br>a) de gevaarclassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;<br>b) de gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;<br>c) gevaarklasse 4.1;<br>d) gevaarklasse 5.1. | 1. Mogen niet worden gebruikt:<br>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,<br>— in scherts- en fopartikelen,<br>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.<br>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.<br>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:<br>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en<br>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.<br>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).<br>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:<br>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;<br>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;<br>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt |

Reden van herziening: 2; 3; 6; 8; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2005-12-06

Datum van herziening: 2026-03-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 42851

11 / 13

# FCP-111

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · trimethoxyvinylsilaan | Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:<br>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);<br>— kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);<br>— „scheetkussens” (fopartikel);<br>— „silly string” (schertsartikel);<br>— nepdrollen (fopartikel);<br>— feesttoeters (amusementsartikel);<br>— vlokken en schuim (decoratieartikel);<br>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);<br>— stinkbommen (schertsartikel).<br>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:<br>„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.<br>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.<br>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften. |
| · trimethoxyvinylsilaan | Stoffen die:<br>a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:<br>-als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;<br>-als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;<br>-als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;<br>-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;<br>-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of<br>b) in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of<br>c) met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of<br>d) in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.<br>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt. | Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Nationale wetgeving België

FCP-111

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Nederland

FCP-111

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---------------------------------------------|

## Nationale wetgeving Frankrijk

FCP-111

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Duitsland

FCP-111

|                                              |                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK                                          | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine |                                                                                              |
| TA-Luft                                      | 5.2.5                                                                                        |
| trimethoxyvinylsilaan                        |                                                                                              |
| TA-Luft                                      | 5.2.5                                                                                        |

## Nationale wetgeving Oostenrijk

FCP-111

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

FCP-111

Reden van herziening: 2; 3; 6; 8; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2005-12-06

Datum van herziening: 2026-03-22

Herzieningsnummer: 0600

BIG-nummer: 42851

12 / 13

# FCP-111

Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens

FCP-111

Geen gegevens beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H373 Kan schade aan organen (luchtwegen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH208 Bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.

|              |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (*)          | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG                                                                                                                                                                                                       |
| ADI          | Acceptable daily intake                                                                                                                                                                                                              |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level                                                                                                                                                                                                   |
| ATE          | Acute Toxicity Estimate                                                                                                                                                                                                              |
| BCF          | Bioconcentratiefactor                                                                                                                                                                                                                |
| BEI          | Biological Exposure Indices                                                                                                                                                                                                          |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)                                                                                                                                                       |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level                                                                                                                                                                                                         |
| DNEL         | Derived No Effect Level                                                                                                                                                                                                              |
| EC10         | Effectieve Concentratie 10 %                                                                                                                                                                                                         |
| EC50         | Effectieve Concentratie 50 %                                                                                                                                                                                                         |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                                                                                                                                                                            |
| GLP          | Goede Laboratoriumpraktijk                                                                                                                                                                                                           |
| HS           | Harmonized System of Nomenclature, een gestandaardiseerd internationaal systeem voor het indelen van goederen in het kader van het Verdrag betreffende het geharmoniseerde systeem, zoals opgetekend door de Werelddouaneorganisatie |
| LC0          | Letale Concentratie 0 %                                                                                                                                                                                                              |
| LC50         | Letale Concentratie 50 %                                                                                                                                                                                                             |
| LD50         | Letale Dosis 50 %                                                                                                                                                                                                                    |
| LOAEC/LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level                                                                                                                                                    |
| NOAEC/NOAEL  | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level                                                                                                                                                            |
| NOEC/NOEL    | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level                                                                                                                                                                            |
| OESO         | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                                                                                                                                                                            |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch                                                                                                                                                                                                |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration                                                                                                                                                                                                    |
| STP          | Sludge Treatment Process                                                                                                                                                                                                             |
| zPzB         | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief                                                                                                                                                                                               |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.