

## SEAL & BOND MS40 ALU

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : SEAL & BOND MS40 ALU  
 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

Dichtingsproduct  
 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: 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

#### 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 |
|------------------------------|------------------------|-----------|---|------------|------------------|------------------------|
| trimethoxyvinylsilaan        | 2768-02-7<br>220-449-8 | 0.1%<C<1% | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Sens. 1B; H317 | (1)(6)(10) | Mono-constituent |                        |

# SEAL & BOND MS40 ALU

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16  
(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 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 antigifcentrum 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, Klasse A schuimblusser, Water (snelblusser, haspel).

Grote brand: Water, Klasse A schuim.

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: BC-poedersnelblusser, CO<sub>2</sub>-snelblusser.

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

Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub> (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

### 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.

#### 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

# SEAL & BOND MS40 ALU

Morsstof afdekken met absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen. 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. Strenge 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 droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen vorst.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 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

trimethoxyvinylsilaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 27.6 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 3.9 mg/kg bw/dag       |           |

##### DNEL/DMEL - Grote publiek

trimethoxyvinylsilaan

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 18.9 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 7.8 mg/kg bw/dag       |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 0.3 mg/kg bw/dag       |           |

#### 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         |
|----------------|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|
| nitrilrubber   | > 120 minuten         | 0.4 mm | Klasse 4          | Goede bescherming |
| natuurrubber   | > 120 minuten         | 0.4 mm | Klasse 4          | Goede bescherming |
| PVA            | > 120 minuten         | 0.4 mm | Klasse 4          | Goede bescherming |

##### c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166).

# SEAL & BOND MS40 ALU

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Verschijningsvorm           | Pasta   |
| Viscositeit                 | Viskeus   |
| Geur                        | Kenmerkende geur                                |
| Reukgrens                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Kleur                       | Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling |
| Deeltjesgrootte             | Niet van toepassing (mengsel)                   |
| Explosiegrenzen             | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Ontvlambaarheid             | Niet ingedeeld als ontvlambaar                  |
| Log Kow                     | Niet van toepassing (mengsel)                   |
| Dynamische viscositeit      | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Kinematische viscositeit    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Smeltpunt                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Kookpunt                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Relatieve dampdichtheid     | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Dampdruk                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Oplosbaarheid               | Water ; niet oplosbaar                          |
| Relatieve dichtheid         | 1.08 ; 20 °C                                    |
| Absolute dichtheid          | 1080 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C                  |
| Ontbindingstemperatuur      | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| Vlampunt                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur      |
| pH                          | Niet van toepassing (niet oplosbaar in water)   |

### 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

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub> (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### SEAL & BOND MS40 ALU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# SEAL & BOND MS40 ALU

## 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

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### trimethoxyvinylsilaan

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

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### 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

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### trimethoxyvinylsilaan

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                       | Waarde            | Orgaan | Effect                           | Blootstellingsduur                        | Soort                        | Waardebepaling       |
|---------------------|-----------|-------------------------------|-------------------|--------|----------------------------------|---|------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde)   | NOEL      | OESO 422                      | 62.5 mg/kg bw/dag |        | Geen effect                      | 6 weken (dagelijks) - 8 weken (dagelijks) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (maagsonde)   | LOAEL     | OESO 422                      | 250 mg/kg bw/dag  | Blaas  | Histopathologische veranderingen | 6 weken (dagelijks) - 8 weken (dagelijks) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Subchronische toxiciteitstest | 100 ppm           |        | Geen effect                      | 14 weken (6u / dag, 5 dagen / week)       | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |

### Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

### Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# SEAL & BOND MS40 ALU

## trimethoxyvinylsilaan

| Resultaat   | Methode  | Testsubstraat                 | Effect                | Waardebepaling       | Opmerking |
|---|----------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| Positief met metabolische activering, positief zonder metabolische activering | OESO 473 | CHL/IU-cellen                 | Chromosoomafwijkingen | Experimentele waarde |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476 | Chinese hamster ovarium (CHO) |                       | Experimentele waarde |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)     |                       | Experimentele waarde |           |

### Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### trimethoxyvinylsilaan

| Resultaat                   | Methode  | Blootstellingsduur | Testsubstraat   | Orgaan | Waardebepaling       |
|-----------------------------|----------|--------------------|-----------------|--------|----------------------|
| Negatief (Inhalatie (damp)) | OESO 489 | 2 dagen (1x / dag) | Rat (mannelijk) |        | Experimentele waarde |

#### **Conclusie**

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

### Kankerverwekkendheid

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### **Conclusie**

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

### Giftigheid voor de voortplanting

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### trimethoxyvinylsilaan

|   | Parameter | Methode          | Waarde            | Blootstellingsduur          | Soort            | Effect      | Orgaan | Waardebepaling       |
|---|-----------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))        | NOAEL     | EPA OTS 798.4350 | 100 ppm           | 10 dagen (dracht, 6u / dag) | Rat              | Geen effect | Skelet | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))           | NOAEL     | EPA OTS 798.4350 | 25 ppm            | 10 dagen (dracht, 6u / dag) | Rat              | Geen effect |        | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde)) | NOAEL (P) | OESO 422         | 1000 mg/kg bw/dag | ≤ 43 dag(en)                | Rat (mannelijk)  | Geen effect |        | Experimentele waarde |
|   | NOAEL (P) | OESO 422         | 250 mg/kg bw/dag  | ≥ 60 dag(en)                | Rat (vrouwelijk) | Geen effect |        | Experimentele waarde |

#### **Conclusie**

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

### Toxiciteit andere effecten

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Huiduitslag/ontsteking.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

# SEAL & BOND MS40 ALU

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### SEAL & BOND MS40 ALU

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### 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 | 168.7 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; Groeisnelheid         |
| Chronische toxiciteit vissen                  |           |                |            |            |                                 |                       |                 | Data waiving                                |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC      | OESO 211       | 28.1 mg/l  | 21 dag(en) | Daphnia magna                   | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; Reproductie           |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | EC50      | OESO 209       | > 100 mg/l | 3 u        | Actief slib                     | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Ademhaling            |

#### Conclusie

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### trimethoxyvinylsilaan

#### Biodegradatie water

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

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode      | Waarde  | Conc. OH-radicalen     | Waardebepaling   |
|--------------|---------|------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 4.458 u | 1.5E6 /cm <sup>3</sup> | Berekende waarde |

#### Halfwaardetijd water (t1/2 water)

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

#### Conclusie

##### Water

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water

### 12.3. Bioaccumulatie

#### SEAL & BOND MS40 ALU

#### Log Kow

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

#### trimethoxyvinylsilaan

#### Log Kow

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

#### Conclusie

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### trimethoxyvinylsilaan

#### (log) Koc

| Parameter | Methode           | Waarde | Waardebepaling   |
|-----------|-------------------|--------|------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 2.811  | Berekende waarde |

#### vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

| Waarde | Methode            | Temperatuur | Opmerking | Waardebepaling |
|--------|--------------------|-------------|-----------|----------------|
|        | SRC HENRYWIN v3.20 |             |           |                |

# SEAL & BOND MS40 ALU

## Conclusie

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de component(en)

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

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### SEAL & BOND MS40 ALU

#### Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## 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 industrietak 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 01 (papieren en kartonnen verpakking).

15 01 02 (kunststofverpakking).

## 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

|         |                  |
|---------|------------------|
| 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 |
|-------------|-----------|
| < 1 %       |           |
| < 10.8 %    |           |



# SEAL & BOND MS40 ALU

## 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  |
|-------------------------|--|--|
| · trimethoxyvinylsilaan | Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:<br>a) de gevarenklassen 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 gevarenklassen 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) gevarenklasse 4.1;<br>d) gevarenklasse 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 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>— kunstsnieuw 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 | Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081  |

Reden van herziening: 3, 12, 15

Publicatiedatum: 2014-08-25

Datum van herziening: 2021-12-04

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 46830

9 / 11

# SEAL & BOND MS40 ALU

d)in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.  
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.

## Nationale wetgeving België SEAL & BOND MS40 ALU

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Nederland SEAL & BOND MS40 ALU

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

## Nationale wetgeving Frankrijk SEAL & BOND MS40 ALU

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Duitsland SEAL & BOND MS40 ALU

|                              |  |
|------------------------------|--|
| WGK<br>trimethoxyvinylsilaan | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| TA-Luft                      | 5.2.5  |

## Nationale wetgeving Oostenrijk SEAL & BOND MS40 ALU

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk SEAL & BOND MS40 ALU

Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens SEAL & BOND MS40 ALU

Geen gegevens beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het 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.  
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  |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level   |
| DNEL         | Derived No Effect Level  |
| EC50         | Effectieve Concentratie 50 %   |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                      |
| LC50         | Letale Concentratie 50 %   |
| LD50         | Letale Dosis 50 %  |
| NOAEL        | No Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC         | No Observed Effect Concentration   |
| 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

Reden van herziening: 3, 12, 15

Publicatiedatum: 2014-08-25

Datum van herziening: 2021-12-04

Herzieningsnummer: 0700

BIG-nummer: 46830

10 / 11

# SEAL & BOND MS40 ALU

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.