

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

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Fix ALL Flexi

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Afdichtingsmiddelen

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Soudal N.V.

Everdongenlaan 18-20

2300 Turnhout

Belgium

T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14

[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land   | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                       | Noodnummer     | Opmerking                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Component                                                 |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)                         | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| dioctylbis(pentaaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)     | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)  | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                                      | Productidentificatie                                                                                 | %                | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide) | EG-Nr: 432-430-3<br>EU Catalogus nr: 616-200-00-1<br>REACH-nr: 01-0000017860-69                      | $\geq 1 - < 5$   | Aquatic Chronic 4, H413                                                                             |
| trimethoxyvinylsilaan                                                                                                                                                     | CAS-Nr: 2768-02-7<br>EG-Nr: 220-449-8<br>EU Catalogus nr: 014-049-00-0<br>REACH-nr: 01-2119513215-52 | $\geq 0,1 - < 1$ | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 (ATE=16,8 mg/l/4u)<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine                                                                                                                              | CAS-Nr: 1760-24-3<br>EG-Nr: 217-164-6<br>REACH-nr: 01-2119970215-39                                  | $\geq 0,1 - < 1$ | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                          |
| dioctylbis(pentaaan-2,4-dionato-O,O')tin<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)                                                          | CAS-Nr: 54068-28-9<br>EG-Nr: 483-270-6<br>REACH-nr: 01-0000020199-67                                 | $\geq 0,1 - < 1$ | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 2, H371                                                               |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat                                                                                                                              | CAS-Nr: 52829-07-9<br>EG-Nr: 258-207-9<br>REACH-nr: 01-2119537297-32                                 | $\geq 0,1 - < 1$ | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)  |

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.                                                   |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                    |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                             |

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

|                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
|------------------------|------------------------------------------|

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. |
|----------------|---------------------------------------|

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Het product mechanisch opruimen.                                                |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Bewaren bij kamertemperatuur. Op een goed geventileerde plaats bewaren. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

Maximale opslagduur : ≈ 1 jaar

Verpakkingsmateriaal : Synthetische stof.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

###### diocetylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

###### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| OEL TWA  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

###### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)

###### DNEL/DMEL (Werknemers)

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 1,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1,27 mg/m <sup>3</sup>        |

###### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 0,18 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,31 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 0,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |

###### PNEC (Water)

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| PNEC aqua (zacht water) | 0,004 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater)    | 0,38 µg/l  |

###### PNEC (Sedimenten)

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 5,9 mg/kg droog gewicht  |
| PNEC sediment (zeewater)   | 0,59 mg/kg droog gewicht |

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                            |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)</b>                                                                                                           |                                |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                                                                                                                                                        |                                |
| PNEC bodem                                                                                                                                                                 | 1,18 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                                                                                          |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                                            | 1 mg/l                         |
| <b>reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaamide)</b> |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                                                                                                                              |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                                                                                                                  | 10 mg/kg lichaamsgewicht/dag   |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                                                                                                                | 35,24 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                                                                                                                                      |                                |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                                                                                                                                    | 5 mg/kg lichaamsgewicht/dag    |
| <b>PNEC (Water)</b>                                                                                                                                                        |                                |
| PNEC aqua (zacht water)                                                                                                                                                    | 0,009 mg/l                     |
| PNEC aqua (zeewater)                                                                                                                                                       | 0,001 mg/l                     |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                                                                                                                      | 3,7 mg/l                       |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                                                                                                                                                   |                                |
| PNEC sediment (zoet water)                                                                                                                                                 | 384 mg/kg droog gewicht        |
| PNEC sediment (zeewater)                                                                                                                                                   | 38,4 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (Bodem)</b>                                                                                                                                                        |                                |
| PNEC bodem                                                                                                                                                                 | 52,1 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (Oraal)</b>                                                                                                                                                        |                                |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)                                                                                                                                       | 222,2 mg/kg voedsel            |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                                                                                          |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                                            | 100 mg/l                       |
| <b>trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)</b>                                                                                                                                   |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>                                                                                                                                              |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                                                                                                                  | 3,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                                                                                                                | 27,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>                                                                                                                                      |                                |
| Acuut - systemische effecten, dermaal                                                                                                                                      | 26,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie                                                                                                                                    | 93,4 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, oraal                                                                                                                                    | 0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                                                                                                                | 18,9 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                                                                                                                  | 7,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| <b>PNEC (Water)</b>                                                                                                                                                        |                                |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                                                                                                                      | 3,4 mg/l                       |

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9) |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                               |                                |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie              | 84 mg/m <sup>3</sup>           |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie                   | 0,091 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal            | 0,07 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie          | 84 mg/m <sup>3</sup>           |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie               | 0,091 mg/m <sup>3</sup>        |
| PNEC (Water)                                         |                                |
| PNEC aqua (zacht water)                              | 0,026 mg/l                     |
| PNEC aqua (zeewater)                                 | 0,0026 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                | 0,26 mg/l                      |
| PNEC (Sedimenten)                                    |                                |
| PNEC sediment (zoet water)                           | 0,155 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC sediment (zeewater)                             | 0,0155 mg/kg droog gewicht     |
| PNEC (Bodem)                                         |                                |
| PNEC bodem                                           | 0,0158 mg/kg droog gewicht     |
| PNEC (STP)                                           |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                      | 1 mg/l                         |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vast                           |
| Kleur                                           | : Verschillende kleuren.         |
| Voorkomen                                       | : Pasta-achtig.                  |
| Geur                                            | : karakteristiek.                |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar               |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar               |
| Vriespunt                                       | : Niet van toepassing            |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar               |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.                |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing            |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing            |
| Vlampunt                                        | : Niet van toepassing            |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing            |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar               |
| pH                                              | : Niet beschikbaar               |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet van toepassing            |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar               |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar               |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar               |
| Dichtheid                                       | : 1,045 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet van toepassing            |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet beschikbaar               |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 1 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | 3700 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 423, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))                                     |
| LD50 dermaal rat     | > 3170 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))                           |
| LC50 Inhalatie - Rat | 0,5 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 weken (dagelijks, 5 dagen / week), Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 7 dag(en)) |

#### reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)

|                  |              |
|------------------|--------------|
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |

#### trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)

|                      |                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | 6899 – 7012 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))            |
| LD50 dermaal konijn  | 3158 – 3760 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en)) |
| LC50 Inhalatie - Rat | 16,8 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en))                    |

#### dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

|                      |                                                                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | 2500 mg/kg (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)                  |
| LD50 dermaal rat     | > 2000 mg/g (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)                    |
| LC50 Inhalatie - Rat | 5,1 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp)) |

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

|                      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | 2295 mg/kg lichaamsgewicht (EPA OPPTS 870.1100, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))                                              |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EPA OPPTS 870.1200: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)                   |
| LC50 Inhalatie - Rat | 1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300: Acute toxiciteit bij inhalatie, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en)) |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |
| pH                                                                                                                                                                                 | 9,7 (1 %)                                                                                                                                                                                            |
| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
| pH                                                                                                                                                                                 | 10,2 (1 %)                                                                                                                                                                                           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                                                                                                                                                     | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                     |
| <b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |
| pH                                                                                                                                                                                 | 9,7 (1 %)                                                                                                                                                                                            |
| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
| pH                                                                                                                                                                                 | 10,2 (1 %)                                                                                                                                                                                           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                                                                                                                                           | : Niet ingedeeld. (Op basis van testgegevens. Huidsensibilisatie Niet ingedeeld)                                                                                                                     |
| <b>Fix ALL Flexi</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |
| Skin Sensitisation (test on mixture), Huid, In vitro                                                                                                                               | Not sensitising (OECD 497)                                                                                                                                                                           |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                                                                                                                                    | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                     |
| Carcinogeniteit                                                                                                                                                                    | : Niet ingedeeld.                                                                                                                                                                                    |
| Giftigheid voor de voortplanting                                                                                                                                                   | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                     |
| <b>trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)                                                                                                                                                     | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)             |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)                                                                                                                                                    | 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)            |
| <b>dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)                                                                                                                                                     | 0,3 – 0,4 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)                                                                                                                                                    | 0,3 – 0,5 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                                                                                                   | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                     |
| <b>dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                                                                                                   | Kan schade aan organen (immuunsysteem) veroorzaken (bij inslikken).                                                                                                                                  |
| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                                                                                                   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                                                                                         |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                                                                                                                                   | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                     |
| <b>reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaananamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)</b> |                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)                                                                                                                                  | 1000 mg/kg lichaamsgewicht (Literature Study)                                                                                                                                                        |
| <b>dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |
| LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)                                                                                                                                              | 650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                    |
| Gevaar bij inademing                                                                                                                                                               | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                     |

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Fix ALL Flexi                                             |                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch                                  | Niet van toepassing                                        |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9) |                                                            |
| Viscositeit, kinematisch                                  | Niet van toepassing (vaste stof)                           |
| trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)                         |                                                            |
| Viscositeit, kinematisch                                  | 0,7 mm²/s (20 °C)                                          |
| dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)      |                                                            |
| Viscositeit, kinematisch                                  | 25,1 mm²/s (40 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen) |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)  |                                                            |
| Viscositeit, kinematisch                                  | 3,1 mm²/s (20 °C, Berekend)                                |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                                                                                          |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld.                                                                                                                         |
| Niet snel afbreekbaar                                          |                                                                                                                                           |

| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                                                                         | 4,4 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Lepomis macrochirus, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)              |
| ErC50 algen                                                                                                                                                               | 0,705 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| NOEC chronisch schaaldieren                                                                                                                                               | 0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)                                                                                         |
| reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide) |                                                                                                                                                      |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                                                                         | > 1000 mg/l (Guideline OECD203, 96h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)                                                   |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                                                                   | > 1000 mg/l (Guideline OECD 202, 48h, Daphnia Magna, Static system, Experimental value)                                                              |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                                                                                      | 85 mg/l (Guideline EPIWIN 3.10, 96h, Algae, Calculated value)                                                                                        |
| NOEC chronisch schaaldieren                                                                                                                                               | 0,9 mg/l (Guideline OECD 211, 21d, Daphnia Magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)                                               |
| trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                                                                         | 191 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)                                                        |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                                                                   | 168,7 mg/l (EU-methode C.2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)                                       |

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |
| ErC50 algen                                                                                                                                                                      | > 89 mg/l (72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)                                   |
| NOEC chronisch algen                                                                                                                                                             | 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)                                         |
| <b>diethylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                                                                                | 71,1 mg/l (96 u, Salmo gairdneri, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)                                |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                                                                          | 47,6 mg/l (48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)                                   |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                                                                                                | 75 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                     |
| ErC50 algen                                                                                                                                                                      | 32 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)    |
| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                                                                                | 597 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Danio rerio, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)                                   |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                                                                          | 81 mg/l (EU-methode C.2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)                                  |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                                                                                             | 126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                          |
| ErC50 algen                                                                                                                                                                      | 8,8 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Selenastrum capricornutum, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| NOEC chronisch algen                                                                                                                                                             | 3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)      |
| <b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |
| <b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                                                  | niet gemakkelijk afbreekbaar in water.                                                                                                       |
| <b>reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)</b> |                                                                                                                                              |
| Biodegradatie                                                                                                                                                                    | 20 % (OECD 301B: CO2 Evolution Test, 28d, Experimental value)                                                                                |
| <b>trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                                                  | niet gemakkelijk afbreekbaar in water.                                                                                                       |
| <b>diethylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                                                  | niet gemakkelijk afbreekbaar in water.                                                                                                       |
| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                                                  | niet gemakkelijk afbreekbaar in water.                                                                                                       |
| <b>12.3. Bioaccumulatie</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
| <b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                                                                                  | 0,35 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)                                      |
| Bioaccumulatie                                                                                                                                                                   | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).                                                                                            |

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                                                                                                  |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)</b> |                                                   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                                                                                  | > 6 (EU Method A.8, Experimental value)           |
| Bioaccumulatie                                                                                                                                                                   | Sterk vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow > 5).  |
| <b>trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)</b>                                                                                                                                         |                                                   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                                                                                  | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)                         |
| Bioaccumulatie                                                                                                                                                                   | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4). |
| <b>diethylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                                                                                                      |                                                   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                                                                                  | 0,6 (Berekend, 25 °C)                             |
| Bioaccumulatie                                                                                                                                                                   | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4). |
| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)</b>                                                                                                                  |                                                   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                                                                                  | -0,3 (QSAR, 20 °C)                                |
| Bioaccumulatie                                                                                                                                                                   | Geen vermogen tot bioaccumulatie.                 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)</b> |                                                                                    |
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)                                                                                                                | 2,28 – 5,63 (OECD 121, Experimental value)                                         |
| Ecologie - bodem                                                                                                                                                                 | Adsorbeert aan de bodem.                                                           |
| <b>trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)</b>                                                                                                                                         |                                                                                    |
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)                                                                                                                | 2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)                               |
| Ecologie - bodem                                                                                                                                                                 | Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.                                            |
| <b>diethylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>                                                                                                                      |                                                                                    |
| Oppervlaktespanning                                                                                                                                                              | 32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen) |
| <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)</b>                                                                                                                  |                                                                                    |
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)                                                                                                                | 3,477 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)                               |
| Ecologie - bodem                                                                                                                                                                 | Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.                                           |

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

| Component                                                |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebaaat (52829-07-9) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)                        | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Component                                                |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)     | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                           |                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden                  | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.        |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : Niet in het riool of het milieu lozen.                                                         |
| Ecologie - afvalstoffen                   | : Voorkom lozing in het milieu.                                                                  |
| EURAL-code                                | : 08 04 10 - niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit<br>15 01 02 - kunststofverpakking |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR                                                                         | IMDG                  | IATA                  | ADN                   | RID                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                       |                       |                       |                       |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                       |                       |                       |                       |
| Niet geregulementeerd                                                       | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                       |                       |                       |                       |
| Niet geregulementeerd                                                       | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                       |                       |                       |                       |
| Niet geregulementeerd                                                       | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                       |                       |                       |                       |
| Niet geregulementeerd                                                       | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                       |                       |                       |                       |
| Niet geregulementeerd                                                       | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                       |                       |                       |                       |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet geregulementeerd

#### Transport op open zee

Niet geregulementeerd

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Luchttransport

Niet gereguleerd

### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

#### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

##### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op                                               | Vermelding of omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)            | trimethoxyvinylsilaan                                           | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: 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                         |
| 3(b)            | trimethoxyvinylsilaan ; dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: 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 |

#### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

#### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

#### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen) dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

#### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

#### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

#### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 1 %

#### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

#### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE    | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF    | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV    | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD    | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD    | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL   | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL   | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr  | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50   | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN     | Europese standaard                                                                                             |
| IARC   | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA   | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG   | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50   | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50   | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL  | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC  | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL  | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC   | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |
| OECD   | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                |
| OEL    | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                             |
| PBT    | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                 |
| PNEC   | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                       |
| RID    | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad                                                                                      |
| STP    | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                     |
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                             |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                      |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen                                                                                   |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                             |

# Fix ALL Flexi

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                           |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED     | Hormoonontregelende eigenschappen             |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalatie:damp) | Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4                                                         |
| Aquatic Acute 1                  | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                   |
| Aquatic Chronic 2                | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                               |
| Aquatic Chronic 4                | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                                               |
| EUH210                           | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                                                    |
| Eye Dam. 1                       | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                           |
| Flam. Liq. 3                     | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                                 |
| H226                             | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                        |
| H317                             | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                          |
| H318                             | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                        |
| H332                             | Schadelijk bij inademing.                                                                             |
| H335                             | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                          |
| H361f                            | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                                                    |
| H371                             | Kan schade aan organen) veroorzaken.                                                                  |
| H400                             | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                     |
| H411                             | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                 |
| H413                             | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.                      |
| Repr. 2                          | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2                                                                 |
| Skin Sens. 1                     | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                       |
| Skin Sens. 1B                    | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                                                      |
| STOT SE 2                        | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2                              |
| STOT SE 3                        | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.