



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 12

Pattex 100% Glue

VIB nr : 422766

V006.0

Veranderd: 10.08.2017

Printdatum: 14.07.2019

Vervangt versie van: 03.07.2015

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

#### 1.1. Productidentificatie

Pattex 100% Glue

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

Gepland gebruik:

Reactielijm

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

Henkel Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (60) 73 911

Fax-Nr.: +31 (6047) 039

ua-productsafety.benelux@henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

De stof of het mengsel is niet gevaarlijk volgens Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

De stof of het mengsel is niet gevaarlijk volgens Verordening (EG) N° 1272/2008 (CLP).

#### 2.3. Andere gevaren

tijdens de uitharding komt er methanol vrij.

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Algemene chemische karakterisering:**

1 K-montagekleefstof

**Basisstoffen van de toebereiding:**

Silan gemodificeerd polymer

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS           | EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.    | Gehalte    | Classificatie                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | 267-051-0<br>01-2119489372-31 | 10- < 20 % | Asp. Tox. 1<br>H304                                                                     |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | 220-449-8<br>01-2119513215-52 | 1- < 5 %   | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Inademing<br>H332<br>STOT RE 2; Inademing<br>H373 |

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".  
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Bij klachten arts consulteren.

**Inademen:**

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

**Huidcontact:**

spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen

**Oogcontact:**

Onder stromend water spoelen, eventueel arts consulteren.

**Verslikken:**

Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, arts consulteren.

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

geen gegevens voorhanden

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

schuim, bluspoeier, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>) worden vrijgemaakt.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Slibgevaar door uitlopend product

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Werkplaats voldoende ventileren.

Vermijd contact met de ogen en huidcontact

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Verpakking goed gesloten houden.

Koel en droog opslaan.

Een temperatuur tussen + 5 °C und + 25 °C

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Reactielijm

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Nederland

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                   | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]             | 200 | 260               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief                                        | ECTLV                        |
| methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]             |     | 133               | tijdgewogen gemiddelde (TGG)  |                                                   | NL OEL                       |
| methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL]             |     |                   | Huidnotatie:                  | Kan door de huid worden opgenomen.                | NL OEL                       |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Naam uit lijst                               | Environmental Compartment           | Expositietijd | Waarde      |     |             |        | Opmerkingen |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------|-----|-------------|--------|-------------|
|                                              |                                     |               | mg/l        | ppm | mg/kg       | andere |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | zoetwater                           |               | 0,001 mg/l  |     |             |        |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | zeewater                            |               | 0 mg/l      |     |             |        |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 0,0001 mg/l |     |             |        |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | Zuiveringsinstallatie               |               | 14,2 mg/l   |     |             |        |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | sediment<br>(zoetwater)             |               |             |     | 1,65 mg/kg  |        |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | sediment<br>(zeewater)              |               |             |     | 0,165 mg/kg |        |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | Bodem                               |               |             |     | 0,329 mg/kg |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | zoetwater                           |               | 0,36 mg/l   |     |             |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | zeewater                            |               | 0,036 mg/l  |     |             |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | water<br>(intermitterende afgiften) |               | 2,4 mg/l    |     |             |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | Zuiveringsinstallatie               |               | 6,6 mg/l    |     |             |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | sediment<br>(zoetwater)             |               |             |     | 1,3 mg/kg   |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | sediment<br>(zeewater)              |               |             |     | 0,13 mg/kg  |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | Bodem                               |               |             |     | 0,055 mg/kg |        |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Naam uit lijst                               | Application Area      | Blootstellingsroute | Health Effect                                                          | Exposure Time | Waarde    | Opmerkingen |
|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | Werknemers            | dermaal             | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 9,6 mg/kg |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | Werknemers            | Inhalatie           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 7 mg/m3   |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | Werknemers            | Inhalatie           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |               | 7 mg/m3   |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | algemene<br>bevolking | dermaal             | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 4,8 mg/kg |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | algemene<br>bevolking | Inhalatie           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 1,8 mg/m3 |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | algemene<br>bevolking | oraal               | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 0,5 mg/kg |             |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | algemene<br>bevolking | Inhalatie           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>lokale effecten                    |               | 1,8 mg/m3 |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | Werknemers            | dermaal             | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 0,2 mg/kg |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | Werknemers            | Inademing           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 2,6 mg/m3 |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | algemene<br>bevolking | dermaal             | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 0,1 mg/kg |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | algemene<br>bevolking | Inademing           | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 0,7 mg/m3 |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | algemene<br>bevolking | dermaal             | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 0,1 mg/kg |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | algemene<br>bevolking | Inademing           | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 0,7 mg/m3 |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | algemene<br>bevolking | oraal               | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten          |               | 0,1 mg/kg |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | Werknemers            | dermaal             | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 0,2 mg/kg |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7           | Werknemers            | Inademing           | Acute/korte<br>termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |               | 2,6 mg/m3 |             |

**Biologische blootstellingsindexen:**  
geen

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:  
Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.  
Filter : AX (EN 14387)  
Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:  
Niet noodzakelijk.

Oogbeveiliging:  
Niet noodzakelijk.

# RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Voorkomen                             | gel<br>vloeistof<br>transparent                |
| Geur                                  | geurloos                                       |
| Geurdrempelwaarde                     | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| pH                                    | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Smeltpunt                             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Stollingstemperatuur                  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Beginkookpunt                         | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Vlampunt                              | 69,5 °C (157.1 °F); Setaflash Closed Cup       |
| Verdampingssnelheid                   | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid                       | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Explosiegrenswaarden                  |                                                |
| onderste                              | 0,7 %(V)                                       |
| bovenste                              | 28,2 %(V)                                      |
| Dampspanning                          | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid:              | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Densiteit                             | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                          |
| (20 °C (68 °F))                       |                                                |
| Stortdensiteit                        | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| oplosbaarheid                         | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | onoplosbaar                                    |
| (23 °C (73.4 °F); Oplosmiddel: water) |                                                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur                 | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Viscositeit                           | 6.000 - 15.000 mpa.s                           |
| (; 40 °C (104 °F); Spil Nr.: 7)       |                                                |
| Viscositeit (kinematisch)             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen             | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |
| Oxiderende eigenschappen              | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing |

## 9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

# RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

## 10.1. Reactiviteit

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

## 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

tijdens de uitharding komt er methanol vrij.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

**Acute orale toxiciteit:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS              | Waardetype | Waarde        | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode                                  |
|----------------------------------------------|------------|---------------|------------|--------------------|-----------|------------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | LD50       | > 5.000 mg/kg | oral       |                    | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | LD50       | 7.120 mg/kg   | oral       |                    | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS              | Waardetype                    | Waarde      | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode                                        |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,1 mg/l    | aërosol    |                    |           | Expertenbeoordeling                            |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | LC50                          | > 1,82 mg/l | aërosol    |                    | rat       |                                                |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | LC50                          | 16,8 mg/l   | damp       | 4 h                | rat       | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Acute dermale toxiciteit:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS              | Waardetype | Waarde        | Toepassing | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode                                    |
|----------------------------------------------|------------|---------------|------------|--------------------|-----------|--------------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | LD50       | > 2.000 mg/kg | dermal     |                    | rat       | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | LD50       | 3.540 mg/kg   | dermal     |                    | konijn    | niet gespecificeerd                        |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

| Gevaarlijke componenten no. CAS              | Resultaat        | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode             |
|----------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | licht irriterend | 4 h                | konijn    | niet gespecificeerd |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | niet irriterend  |                    | konijn    | andere richtlijn:   |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS           | Resultaat       | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode                                               |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | niet irriterend |                    | konijn    | niet gespecificeerd                                   |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | niet irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS           | Resultaat            | Testtype                       | Voorbeeld | Methode                                 |
|----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS           | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg                           | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                               |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                                      |
|                                              | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | negatief  | oraal: sondevoeding                                   |                                         | muis      | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)          |
|                                              | negatief  | oraal: sondevoeding                                   |                                         | rat       | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
|                                              | positief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    |
|                                              | negatief  | zoogdieren cel genmutatie test                        | met en zonder                           |           | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | negatief  | intraperitoneaal                                      |                                         | muis      | andere richtlijn:                                                     |



**Giftigheid voor de voortplanting:**

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS               | Resultaat / classificatie                                                 | Voorbeeld                                   | Blootstellin<br>gstijd | Voorbeeld | Methode                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | NOAEL P = >= 50 mg/kg<br>NOAEL F1 = >= 50 mg/kg<br>NOAEL F2 = >= 50 mg/kg | Two generation study<br>oraal: sondevoeding | 127 d                  | rat       | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                                                     |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | NOAEL P = 250 mg/kg                                                       | één generatie studie<br>oraal: sondevoeding |                        | rat       | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
|                                              | NOAEL P = 1.000 mg/kg                                                     | één generatie studie<br>oraal: sondevoeding |                        | rat       | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
|                                              | NOAEL F1 = 1.000 mg/kg                                                    | één generatie studie<br>oraal: sondevoeding |                        | rat       | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS           | Resultaat          | Toepassing          | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | NOAEL=50 mg/kg     | oraal: sondevoeding | 127 ddaily                                      | rat       | andere richtlijn:                                                                                                        |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | NOAEL=< 62,5 mg/kg | oraal: sondevoeding | daily                                           | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           |                    | inademing: damp     | 5 days/week for 14 weeks6 hours/day             | rat       |                                                                                                                          |

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende. Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

**12.1. Toxiciteit**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS | Waardetype | Waarde       | Acute toxiciteitsstudie | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode                                                            |
|------------------------------------|------------|--------------|-------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | LC50       | 191 mg/l     | Fish                    | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | EC50       | > 100 mg/l   | Daphnia                 | 48 h               | Daphnia magna       | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | EC50       | > 100 mg/l   | Algae                   | 72 h               |                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | EC50       | > 2.500 mg/l | Bacteria                | 3 h                |                     | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS           | Resultaat            | Toepassing           | Afbreekbaarheid | Methode                                                           |
|----------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | licht<br>afbreekbaar | biologisch<br>aërobe | 60 %            | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

**12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS           | LogPow | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Temperatuur | Methode                                                                     |
|----------------------------------------------|--------|-----------------------------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | 6,4    | 35                          | 48 h               | Lepomis macrochirus | 22 °C       | andere richtlijn:                                                           |
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 |        |                             |                    |                     | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS           | PBT/vPvB                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzeen, C10-13-alkylderivaten<br>67774-74-7 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7           | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

**12.6. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode

080410

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Geen gevaarlijk product |
| RID  | Geen gevaarlijk product |
| ADN  | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

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

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Geen gevaarlijk product |
| RID  | Geen gevaarlijk product |
| ADN  | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Geen gevaarlijk product |
| RID  | Geen gevaarlijk product |
| ADN  | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

**14.4. Verpakkingsgroep**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| ADR  | Geen gevaarlijk product |
| RID  | Geen gevaarlijk product |
| ADN  | Geen gevaarlijk product |
| IMDG | Geen gevaarlijk product |
| IATA | Geen gevaarlijk product |

**14.5. Milieugevaren**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Niet van toepassing |
| RID  | Niet van toepassing |
| ADN  | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Niet van toepassing |
| RID  | Niet van toepassing |
| ADN  | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VOC-gehalte 0,00 %  
(VOCV 814.018 VOC regulation  
CH)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H332 Schadelijk bij inademing.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Overige informatie:**

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**