



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 13

Pattex NMN ALL MAT Uni Black

VIB nr : 675227

V003.0

Veranderd: 23.04.2024

Printdatum: 13.09.2024

Vervangt versie van: 20.09.2022

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

#### 1.1. Productidentificatie

Pattex NMN ALL MAT Uni Black

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

Gepland gebruik:

Voegdichtingsproduct; silan gemodificeerd polymer

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com) voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum Belgie tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

### 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).

##### Aanvullende informatie

Bevat: Vinyltrimethoxysilaan Kan een allergische reactie veroorzaken.

##### Veiligheidsaanbeveling:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

### 2.3. Andere gevaren

tijdens de uitharding komt er methanol vrij.

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):**

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

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

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS<br>EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.    | Concentratie | Classificatie  | Specifieke concentratiegrenzen,<br>M-factoren en ATE's | Aanvullende<br>informatie |
|---|--------------|--|--|---------------------------|
| Vinyltrimethoxysilane<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52 | 0,1- < 1 %   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, Inademing, H332<br>Skin Sens. 1B, H317 |  |                           |

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.  
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

## 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, bluspoeder, 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**

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding 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.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.  
mechanisch opnemen.

**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**

Opslaan in de originele gesloten verpakking.

Koel en droog opslaan.

Een temperatuur tussen 0 °C und + 30 °C.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Voegdichtingsprodukt; silan gemodificeerd polymer

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

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                   | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Lijst volgens de regelgeving |
|--|-----|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------|
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]   |     | 3                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)] |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| calciumcarbonaat<br>471-34-1<br>[Calciumcarbonaat]   |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| kalksteen<br>1317-65-3<br>[CALCIUMCARBONAAT]   |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| titaandioxide<br>13463-67-7<br>[TITAANDIOXIDE]   |     | 10                | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL<br>Methanol]  | 250 | 333               | kortetijds waarde             | 15 minuten  | BE/OEL                       |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol<br>METHANOL]  | 200 | 266               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): |   | BE/OEL                       |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]  | 200 | 260               | Tijdgewogen gemiddelde (TWA): | Indicatief  | ECTLV                        |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol<br>METHANOL]  |     |                   | Huidnotatie:                  | Kan door de huid worden opgenomen.                | BE/OEL                       |
| methanol<br>67-56-1<br>[Methanol]  |     |                   | Huidnotatie:                  | Kan door de huid worden opgenomen.                | ECTLV                        |

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

| Naam uit lijst                     | Environmental Compartment     | Expositietijd | Waarde    |     |            |        | Opmerkingen |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----|------------|--------|-------------|
|                                    |                               |               | mg/l      | ppm | mg/kg      | andere |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | zoetwater                     |               | 0,4 mg/l  |     |            |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | zeewater                      |               | 0,04 mg/l |     |            |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | Zoetwater -<br>intermitterend |               | 1,21 mg/l |     |            |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | sediment<br>(zoetwater)       |               |           |     | 1,5 mg/kg  |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | sediment<br>(zeewater)        |               |           |     | 0,15 mg/kg |        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | Grond                         |               |           |     | 0,06 mg/kg |        |             |

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

| Naam uit lijst                     | Application Area   | Blootstellingsroute | Health Effect  | Exposure Time | Waarde                 | Opmerkingen |
|------------------------------------|--------------------|---------------------|--|---------------|------------------------|-------------|
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 0,91 mg/kg             |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | Werknemers         | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 27,6 mg/m <sup>3</sup> |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 0,63 mg/kg             |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | algemene bevolking | Inhalatie           | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 6,8 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | algemene bevolking | oraal               | Lange termijn blootstelling - systematische effecten       |               | 0,63 mg/kg             |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | Werknemers         | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 73,6 mg/m <sup>3</sup> |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | algemene bevolking | Inhalatie           | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten |               | 54,4 mg/m <sup>3</sup> |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | Werknemers         | dermaal             | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               |                        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | Werknemers         | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               |                        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | algemene bevolking | dermaal             | Lange termijn blootstelling - lokale effecten              |               |                        |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7 | algemene bevolking | dermaal             | Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten        |               |                        |             |

**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:**

Aanbevolen worden handschoenen gemaakt van nitril rubber (materiaaldikte >0,1 mm, doorbraaktijd < 30s). Handschoenen moeten vervangen worden na elk korte termijn contact of contaminatie. Beschikbaar bij labo gespecialiseerde handel of apotheek/chemie winkels.

**Oogbeveiliging:**

Volledig sluitende veiligheidsbril.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Leveringsvorm                         | pasta   |
| kleur                                 | verschillend, afhankelijk van de kleuring   |
| Geur                                  | specifiek   |
| Aggregatietoestand                    | vast  |
| Smeltpunt                             | 70 - 75 °C (158 - 167 °F)   |
| Stollingstemperatuur                  | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| Beginkookpunt                         | 320 - 360 °C (608 - 680 °F)   |
| Ontvlambaarheid                       | Niet van toepassing<br>Het mengsel is niet gemakkelijk brandbaar en wordt niet beïnvloed door wrijving.   |
| Explosiegrenswaarden                  | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| Vlampunt                              | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| Ontledingstemperatuur                 | Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden |
| pH                                    | Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)   |
| Viscositeit (kinematisch)             | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| (dynamische) viscositeit              | Niet van toepassing   |
| ()                                    |   |
| Oplosbaarheid kwalitatief             | onoplosbaar   |
| (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)   |   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing<br>Mengsel  |
| Dampspanning                          | < 0,5 Pa  |
| (20 °C (68 °F))                       |   |
| Densiteit                             | 1,39 g/cm <sup>3</sup> geen methode / methode onbekend  |
| (20 °C (68 °F))                       |   |
| Relatieve dampdichtheid:              | Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.   |
| Deeltjeskenmerken                     | Deeltjesgrootte Niet van toepassing, mengsel is een pasta   |

### 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## 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****Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Waardetype | Waarde      | Voorbeeld | Methode   |
|------------------------------------|------------|-------------|-----------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | LD50       | 6.899 mg/kg | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Acute dermale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Waardetype | Waarde      | Voorbeeld | Methode   |
|------------------------------------|------------|-------------|-----------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | LD50       | 3.158 mg/kg | konijn    | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Waardetype | Waarde    | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|------------------------------------|------------|-----------|---------------|--------------------|-----------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | LC50       | 16,8 mg/l | damp          | 4 h                | rat       | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Resultaat       | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode           |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-------------------|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | niet irriterend |                    | konijn    | andere richtlijn: |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Resultaat       | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode   |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | niet irriterend |                    | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Resultaat       | Testtype     | Voorbeeld | Methode                                 |
|------------------------------------|-----------------|--------------|-----------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | sensibiliserend | Buehler test | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Resultaat | Studietype / toedieningsweg                           | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode  |
|------------------------------------|-----------|---|---|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | negatief  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | met en zonder                           |           | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | positief  | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder                           |           | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | 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:  |

**Carcinogeniciteit**

geen gegevens voorhanden.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Resultaat / Waarde   | Testtype             | Toepassing          | Voorbeeld | Methode   |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | NOAEL P 250 mg/kg    | één generatie studie | oraal: sondevoeding | rat       | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | NOAEL P 1.000 mg/kg  | één generatie studie | oraal: sondevoeding | rat       | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | NOAEL F1 1.000 mg/kg | één generatie studie | oraal: sondevoeding | rat       | OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

geen gegevens voorhanden.



**STOT bij herhaalde blootstelling:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| <b>Gevaarlijke stoffen no. CAS</b> | <b>Resultaat / Waarde</b> | <b>Toepassing</b>      | <b>Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling</b> | <b>Voorbeeld</b> | <b>Methode</b>  |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|--|------------------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | NOAEL 62,5 mg/kg          | oraal:<br>sondevoeding | 42d<br>daily   | rat              | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l          | inademing:<br>damp     | 5 days/week for 14 weeks<br>6 hours/day                | rat              | niet gespecificeerd   |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | NOAEL 50 mg/kg            | oraal:<br>sondevoeding | 28 d<br>daily  | rat              | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)   |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Niet van toepassing

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

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Waardetype | Waarde   | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode  |
|------------------------------------|------------|----------|--------------------|---------------------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | LC50       | 191 mg/l | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (aquatische invertebraten):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                    |
|------------------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | EC50       | 168,7 mg/l | 48 h               | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Waardetype | Waarde    | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode                                     |
|------------------------------------|------------|-----------|--------------------|---------------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | NOEC       | 28,1 mg/l | 21 days            | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld               | Methode                               |
|------------------------------------|------------|------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | EC50       | > 957 mg/l | 72 h               | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | NOEC       | 957 mg/l   | 72 h               | Desmodesmus subspicatus | EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |

#### Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode  |
|------------------------------------|------------|------------|--------------------|---|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | EC50       | > 100 mg/l | 3 h                | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | Resultaat                                | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode   |
|------------------------------------|--|----------|-----------------|--------------------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 51 %            | 28 days            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

#### 12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens voorhanden.

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS        | PBT / vPvB  |
|------------------------------------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumulerend |

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

#### 12.7. 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 of ID-nummer**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpakkingsgroep**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Milieugevaren**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**  
Niet van toepassing

#### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

Geen informatie beschikbaar:

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

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009): Niet van toepassing  
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012): Niet van toepassing  
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021): Niet van toepassing

**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.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H332 Schadelijk bij inademing.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft   |
| EU OEL:     | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk   |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148  |
| SVHC:       | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)  |
| PBT:        | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria   |
| PBT/vPvB:   | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB:       | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

**Overige informatie:**

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

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

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your\_company.com.

**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**