



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

Pagina 1 van 13

VIB nr : 675230  
V002.0

Pattex NMN ALL MAT Uni, all colours 2

Veranderd: 04.05.2021

Printdatum: 06.12.2021

Vervangt versie van: 18.11.2019

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

#### 1.1. Productidentificatie

Pattex NMN ALL MAT Uni, all colours 2

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

Gepland gebruik:  
Montagelijm reactie

#### 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

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

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).

**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**

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Dit mengsel bevat componenten beschouwd als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT), of zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB)

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen****Algemene chemische karakterisering:**

1 K-montagekleefstof

**Basisstoffen van de toebereiding:**

Reactieproduct uit : silan & polyol  
 mineralische vulstoffen

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

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS  | EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.    | Gehalte      | Classificatie  |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7  | 220-449-8<br>01-2119513215-52 | 0,1- < 1 %   | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Acute Tox. 4; Inademing<br>H332<br>STOT RE 2<br>H373<br>Skin Sens. 1B<br>H317                                    |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | 222-883-3<br>01-2119979527-19 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B<br>H360D<br>STOT RE 1<br>H372<br>=====<br>EU. REACH Kandidaatslijst van zeer<br>zorgwekkende stoffen voor autorisatie<br>(SVHC) |

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, 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.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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**

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**

Montagelijm reactie

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Naam uitlijst                       | Environmental<br>Compartment           | Expositietijd | Waarde           |     |                   |             | Opmerkingen |
|-------------------------------------|--|---------------|------------------|-----|-------------------|-------------|-------------|
|                                     |  |               | mg/l             | ppm | mg/kg             | andere      |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7  | zoet water                             |               | 0,4 mg/l         |     |                   |             |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7  | zeewater                               |               | 0,04 mg/l        |     |                   |             |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7  | zoet water -<br>periodiek              |               | 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        |             |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | zoet water                             |               |                  |     |                   | 0,0018 µg/l |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | zeewater                               |               |                  |     |                   | 0 µg/l      |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | Zuiveringsinstal-<br>latie             |               | 100 mg/l         |     |                   |             |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | sediment<br>(zoetwater)                |               |                  |     | 0,02798<br>mg/kg  |             |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | sediment<br>(zeewater)                 |               |                  |     | 0,002798<br>mg/kg |             |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | Grond                                  |               |                  |     | 0,005593<br>mg/kg |             |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | oraal                                  |               |                  |     | 0,02 mg/kg        |             |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | water<br>(intermitterende<br>afgiften) |               | 0,000018<br>mg/l |     |                   |             |             |

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

| Naam uit lijst                      | Application Area      | Blootsteli<br>ngsroute | Health Effect   | Exposure<br>Time | Waarde                   | Opmerkingen |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|---|------------------|--------------------------|-------------|
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7  | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 3,9 mg/kg                |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7  | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 27,6 mg/m <sup>3</sup>   |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7  | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 7,8 mg/kg                |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7  | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 6,7 mg/m <sup>3</sup>    |             |
| trimethoxyvinylsilaan<br>2768-02-7  | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 0,3 mg/kg                |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | Werknemers            | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 0,0035 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | Werknemers            | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 0,05 mg/kg               |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | algemene<br>bevolking | Inhalatie              | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 0,0009 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | algemene<br>bevolking | dermaal                | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 0,025 mg/kg              |             |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | algemene<br>bevolking | oraal                  | Lange termijn<br>blootstelling -<br>systematische<br>effecten |                  | 0,0005 mg/kg             |             |

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:****Ademmasker:**

Het product mag alleen worden gebruikt bij een intensieve ventilatie van de werkplek. Indien een intensieve ventilatie niet mogelijk is, dient een van de circulatielucht onafhankelijk ademmasker te worden gedragen.

**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**

|  |   |
|--|---|
| Voorkomen  | pasta<br>pasteus<br>verschillend,<br>afhankelijk van de<br>kleuring |
| Geur   | alcohol-achtig  |
| 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   | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                      |
| Verdampingssnelheid  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                      |
| Ontvlambaarheid  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                      |
| Explosiegrenswaarden   | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                      |
| Dampspanning   | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                      |
| Relatieve dampdichtheid:   | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                      |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                       | 1,41 g/cm <sup>3</sup>  |
| Stortdensiteit   | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                      |
| oplosbaarheid  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                      |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(23 °C (73.4 °F); Oplosmiddel: water) | gedeeltelijk oplosbaar  |
| 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  | geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing                      |
| 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**

reactie met zuur: warmte en kooldioxide-ontwikkeling.

**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**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Niet bekend

**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 toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit:**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS      | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                  |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7  | LD50           | 7.120 mg/kg   | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | OECD Guideline 423 (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<br>no. CAS      | Waardet<br>ype | Waarde        | Voorbeeld | Methode                                    |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7  | LD50           | 3.200 mg/kg   | konijn    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat       | 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<br>no. CAS     | Waardet<br>ype | Waarde    | Testatmosfeer | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode  |
|------------------------------------|----------------|-----------|---------------|------------------------|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7 | LC50           | 16,8 mg/l | damp          | 4 h                    | rat       | 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<br>no. CAS     | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | 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<br>no. CAS      | Resultaat       | Blootstelli<br>ngstijd | Voorbeeld | Methode  |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------|--|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7  | niet irriterend |                        | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/ Corrosion) |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | 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 | Studiotype / 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)    |

**Carcinogeniteit**

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)      |
| Diocetylindilaurate<br>3648-18-8   | NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg | screening            | oraal: voeding      | rat       | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**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.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS         | Resultaat / Waarde       | Toepassing             | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode   |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|---|-----------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7  | NOAEL < 62,5 mg/kg       | oraal:<br>sondevoeding | 42d<br>daily                                    | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7  | NOAEL 0,605 mg/l         | inademing:<br>damp     | 5 days/week for 14<br>weeks<br>6 hours/day      | rat       | niet gespecificeerd   |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | NOAEL 0,3 - 0,4<br>mg/kg | oraal:<br>voeding      | 28 d<br>28 d/daily (ad<br>libitum)              | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**aspiratiegevaar:**

geen gegevens voorhanden.

**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 geïncubated op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geïncubated stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS      | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld           | Methode  |
|----------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|--|
| Vinyltrimethoxysilane 2768-02-7  | LC50       | 191 mg/l                    | 96 h               | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8 | LC50       | Toxicity > Water solubility | 96 h               |                     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS      | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld     | Methode  |
|----------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--|
| Vinyltrimethoxysilane 2768-02-7  | EC50       | 168,7 mg/l                  | 48 h               | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)                 |
| Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8 | EC50       | Toxicity > Water solubility | 48 h               | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

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

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

**Toxiciteit (Algen):**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS      | Waardetype | Waarde                      | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode   |
|----------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------|---|---|
| Vinyltrimethoxysilane 2768-02-7  | EC50       | > 957 mg/l                  | 72 h               | Desmodesmus subspicatus                                       | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Vinyltrimethoxysilane 2768-02-7  | NOEC       | 957 mg/l                    | 72 h               | Desmodesmus subspicatus                                       | EU Method C.3 (Algal Inhibition test)             |
| Diocetyl tin dilaurate 3648-18-8 | NOEC       | Toxicity > Water solubility | 72 h               | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test) |

**Toxiciteit voor micro-organismen**

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

| Gevaarlijke stoffen no. CAS     | Waardetype | Waarde     | Blootstellingstijd | Voorbeeld   | Methode  |
|---------------------------------|------------|------------|--------------------|---|--|
| Vinyltrimethoxysilane 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**

| Gevaarlijke stoffen<br>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) |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | aërobe   | 1,9 %           | 28 day             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

**12.3. Bioaccumulatie**

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS      | Bioconcentratiefactor (BCF) | Blootstellingstijd | Temperatuur | Voorbeeld     | Methode   |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------|---|
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | < 100                       | 30 day             |             | Salmo irideus | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS      | LogPow | Temperatuur | Methode             |
|-------------------------------------|--------|-------------|---------------------|
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | 14,56  |             | niet gespecificeerd |

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

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS      | PBT/ vPvB   |
|-------------------------------------|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<br>2768-02-7  | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/ Zeer Bioaccumuler |
| Diocetyl tin dilaurate<br>3648-18-8 | 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**  
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. Transportgevarenklasse(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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**  
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 n° 1005/2009/EU):                        | Niet van toepassing |
| In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening 649/2012/EU): | Niet van toepassing |
| Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening 2019/1021/EU):       | Niet van toepassing |

**EU. REACH, Bijlage XVII, Marketing- en Gebruiksbeperkingen (Regelgeving 1907/2006/EC):** Niet van toepassing

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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.
- H360D Kan het ongeboren kind schaden.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**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 (ua-productsafety.de@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**