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



VIB nr : 675230
V002.1

Pattex NMN ALL MAT Uni Grey

Veranderd: 29.06.2022
Printdatum: 31.03.2026
Vervangt versie van: 04.05.2021

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

**1.1. Productidentificatie**
Pattex NMN ALL MAT Uni Grey

**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 Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

ua-productsafety.benelux@henkel.com
Bezoek onze website https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection of 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.
Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie >= 0,1% en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelend (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in concentratie ≥ de concentratiegrenswaarde die als PBT, zPzB of ED worden beoordeeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1. Stoffen**

**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, M-factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|---|---|---|---|---|
| Vinyltrimethoxysilaan<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>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1B, H317 | | |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8<br>222-883-3<br>01-2119979527-19 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372 | | 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 veiligheidsreden 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 (CO2) 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**
Montagelijm reactie

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

**8.1. Controleparameters**

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

| Naam uit lijst | Environmental Compartment | Expositietijd | Waarde | | | | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andere | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | zoetwater | | 0,4 mg/l | | | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | zeewater | | 0,04 mg/l | | | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | Zoetwater - intermitterend | | 1,21 mg/l | | | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | sediment (zoetwater) | | | | 1,5 mg/kg | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | sediment (zeewater) | | | | 0,15 mg/kg | | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | Grond | | | | 0,06 mg/kg | | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | zoetwater | | | | | 0,002 µg/l | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | zeewater | | | | | 0 µg/l | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Zoetwater - intermitterend | | | | | 0,018 µg/l | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Zuiveringsinstallatie | | 100 mg/l | | | | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | sediment (zoetwater) | | | | 0,028 mg/kg | | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | sediment (zeewater) | | | | 0,003 mg/kg | | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Grond | | | | 0,006 mg/kg | | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | oraal | | | | 0,02 mg/kg | | |

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

| Naam uit lijst | Application Area | Blootstellingsroute | Health Effect | Exposure Time | Waarde | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,91 mg/kg | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 27,6 mg/m3 | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,63 mg/kg | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 6,8 mg/m3 | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,63 mg/kg | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | Werknemers | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 73,6 mg/m3 | |
| trimethoxyvinylsilaan 2768-02-7 | algemene bevolking | Inhalatie | Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten | | 54,4 mg/m3 | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Werknemers | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,0035 mg/m3 | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | Werknemers | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,05 mg/kg | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | algemene bevolking | Inhalatie | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,0009 mg/m3 | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | algemene bevolking | dermaal | Lange termijn blootstelling - systematische effecten | | 0,025 mg/kg | |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | algemene bevolking | oraal | Lange termijn blootstelling - systematische 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**

| | |
|---|---|
| Aggregatietoestand | vast |
| Leveringsvorm | pasta |
| kleur | verschillend, afhankelijk van de kleuring |
| Geur | alcohol-achtig |
| Smeltpunt | Momenteel in onderzoek |
| Beginkookpunt | Momenteel in onderzoek |
| Ontvlambaarheid | Momenteel in onderzoek |
| Explosiegrenswaarden | Momenteel in onderzoek |
| Vlampunt | Momenteel in onderzoek |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Momenteel in onderzoek |
| Ontledingstemperatuur | Momenteel in onderzoek |
| pH | Momenteel in onderzoek |
| Viscositeit (kinematisch) | Momenteel in onderzoek |
| Oplosbaarheid kwalitatief<br>(23 °C (73.4 °F); Oplosmiddel: water) | gedeeltelijk oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Momenteel in onderzoek |
| Dampspanning | Momenteel in onderzoek |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F)) | 1,41 g/cm3 geen methode |
| Relatieve dampdichtheid: | Momenteel in onderzoek |
| Deeltjeskenmerken | Momenteel in onderzoek |

**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 kontakt van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

**1.1 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 2768-02-7 | LD50 | 7.120 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dioctyltin dilaurate 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 no. CAS | Waardetype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | LD50 | 3.200 mg/kg | konijn | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dioctyltin dilaurate 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 no. CAS | Waardetype | Waarde | Testatmosfeer | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vinyltrimethoxysilaan 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 no. CAS | Resultaat | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|---|---|---|---|
| Vinyltrimethoxysilaan 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 2768-02-7 | niet irriterend | | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Dioctyltin dilaurate 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 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 2768-02-7 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | positief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | negatief | zoogdieren cel gen-mutatie 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 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 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 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) |
| Dioctyltin dilaurate 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 2768-02-7 | NOAEL < 62,5 mg/kg | oraal: sondevoeding | 42d daily | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | NOAEL 0,605 mg/l | inademing: damp | 5 days/week for 14 weeks 6 hours/day | rat | niet gespecificeerd |
| Dioctyltin dilaurate 3648-18-8 | NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg | oraal: voeding | 28 d 28 d/daily (ad libitum) | rat | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

**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.

| Gevaarlijke stoffen<br>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) |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (Daphnië):**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>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) |
| Dioctyltin dilaurate<br>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 geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>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.

| Gevaarlijke stoffen<br>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) |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxiciteit voor micro-organismen**

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

| Gevaarlijke stoffen<br>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**

| 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) |
| Dioctyltin 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dioctyltin 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 |
|---|---|---|---|
| Dioctyltin 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 |
| Dioctyltin dilaurate<br>3648-18-8 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

**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 locale 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. 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.
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.

| | |
|---|---|
| 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 (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 produkt. 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 vertikale lijnen in de linkermarge van dit document.De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**