

Material Safety Data Sheet

4tecx high tack zwart 290 ml

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Volgens 1907/2006/EG, artikel 31 | | |
| Datum vorige uitgave: 02-01-2020 | Herziene versie nummer: 1 | Datum van herziening: 02-01-2020 |

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE**

| Productnaam | Productcode |
|-----------------------------|-------------|
| 4tecx high tack zwart 290ml | 4058000666 |

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK**Aanbevolen gebruik** Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen**Ontraden gebruik** Onbekend**1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

| Leverancier: | |
|------------------------|------------------------|
| Bedrijfsnaam | Zevij-Necomij |
| Adres | Touwslagerijweg 4 |
| Postcode/Plaats | 4906 CS Oosterhout |
| Land | The Netherlands |
| Telefoonnummer | +31 (0) 162 426917 |
| Faxnummer | +31 (0) 162 432553 |
| E-mailadres | info@zevij-necomij.com |
| Website | www.4tecx.com |

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Niet geclassificeerd

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Niet geclassificeerd

Signaalwoord

Geen

Gevarenaanduidingen

Niet geclassificeerd

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH208 - Bevat N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan & Dioctyltin bis(acetylacetonate). Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

2.3 ANDERE GEVAREN

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding

PBT- en zPzB-beoordeling

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 STOFFEN:

Niet van toepassing

3.2 MENGSELS:

| Naam van chemische stof | EG-nr. | CAS-nr. | Gewichts% | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | REACH-registratienummer |
|--|-----------|------------|-----------|---|---|-------------------------|
| Vinyltrimethoxysilaan | 220-449-8 | 2768-02-7 | 1 - <2.5 | Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | | 01-211951321552-XXXX |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | 217-164-6 | 1760-24-3 | 0.1 <1 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) | | 01-2119970215-39-XXXX |
| Dioctyltin bis(acetylacetonate) | 483-270-6 | 54068-28-9 | 0.1 <1 | STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317) | Skin Sens. 1 :: C>=5% | 01-0000020199-67-XXXX |

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------|--|-----------------------|
| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan | 221-336-6 | 3069-29-2 | 0.1 <1 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) | 01-2119963926-21-xxxx |
|--|-----------|-----------|--------|--|-----------------------|

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Noot: ^ geeft aan niet geclassificeerd, maar de stof is wel opgenomen in sectie 3 omdat er een blootstellinggrens (OEL) voor is vastgesteld

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr.1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Contact met de ogen Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Contact met de huid Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

Inslikken Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Kleine hoeveelheden van het toxische methanol ontstaan door de hydrolyse.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Symptomen Onbekend

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Opmerkingen voor artsen Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding. De symptomen behandelen.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen Waterspray, kooldioxide (CO₂), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen Krachtige waterstraal.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof
Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO₂).

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden
Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding.

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

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Overige informatie

De ruimte ventileren. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:

Milieuvoorzorgsmaatregelen Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:

Methoden voor insluiting

Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

Reinigingsmethoden

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1 VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Opslagomstandigheden

Tegen vocht beschermen. Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 35 °C. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Specifieke toepassing(en)

Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen.

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie

Technisch informatieblad in acht nemen.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming
8.1 CONTROLEPARAMETERS

Blootstellingsgrenswaarden Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Nederland |
|-------------------------|---|----------------------------------|
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | TWA: 133 mg/m ³ H* |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)
Vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 27,6 mg/m ³ |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig |
| Blootstellingsroute | Dermaal |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 3,9 mg/kg lg/dag |

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 35,5 mg/m ³ |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig |
| Blootstellingsroute | Dermaal |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 5 mg/kg lg/dag |

Diocetyl tin bis(acetylacetonate) (54068-28-9)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer |
| Blootstellingsroute | Dermaal |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 0.07 mg/kg lg/dag |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 84 mg/m ³ |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Type | Kortdurend Systemische gezondheidseffecten werknemer |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 84 mg/m ³ |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Langdurig Kortdurend Lokale gezondheidseffecten werknemer |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 0.091 mg/m ³ |

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 12 mg/m ³ |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten |
| Blootstellingsroute | Dermaal |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 1.7 mg/kg lg/dag |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 18,9 mg/m ³ |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig |
| Blootstellingsroute | Dermaal |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 7,8 mg/kg lg/dag |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig |
| Blootstellingsroute | Oraal |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 0,3 mg/kg lg/dag |

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig |
| Blootstellingsroute | Oraal |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 2.5 mg/kg lg/dag |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig |
| Blootstellingsroute | Inademing |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 8.7 mg/m ³ |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig |
| Blootstellingsroute | Dermaal |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 2.5 mg/kg lg/dag |

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)

| | |
|---------------------|---|
| Type | Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten |
| Blootstellingsroute | Inademing |

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 2.9 mg/m ³ |
|--------------------------------------|-----------------------|

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten |
| Blootstellingsroute | Dermaal |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 0.83 mg/kg lg/dag |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type | Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten |
| Blootstellingsroute | Oraal |
| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | 0.83 mg/kg lg/dag |

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

| Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) | |
|---|--|
| Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7) | |
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.34 mg/l |
| Zeewater | 0.034 mg/l |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 110 mg/l |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|--|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.062 mg/l |
| Zeewater | 0.0062 mg/l |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 25 mg/l |

| Dioctyltin bis(acetylacetonate) (54068-28-9) | |
|--|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 26 µg/l |
| Zeewater | 2.6 µg/l |
| Zoetwater - intermitterend | 260 µg/l |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 1 mg/l |
| Zoetwatersediment | 0.155 mg/kg droog gewicht |
| Zeewatersediment | 0.0155 mg/kg droog gewicht |
| Bodem | 0.0158 mg/kg droog gewicht |

| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) | |
|--|--|
| Milieucompartiment | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater | 0.062 mg/l |
| Zeewater | 0.006 mg/l |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie | 25 mg/l |
| Zoetwatersediment | 0.24 mg/kg droog gewicht |
| Zeewatersediment | 0.024 mg/kg droog gewicht |
| Bodem | 0.01 mg/kg droog gewicht |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Neopreen™, Nitrilrubber, Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

Huid- en lichaamsbescherming

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Aanbevolen filtertype:

Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Wit. Bruin.

Beheersing van milieublootstelling

Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand: | Vaste stof |
| Voorkomen: | Pasta |
| Kleur: | Meerdere kleuren |
| Geur: | Eigenschap |
| Geurdrempel: | Geen informatie beschikbaar |

| Eigenschap | Waarden | Opmerkingen *Methode |
|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| PH | Niet van toepassing | |
| Smelt-/ vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | |
| Kookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar | |
| Flampunt | > 60°C | |
| Verdampingsnelheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet van toepassing voor vloeistoffen | |

| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | |
|--|----------------------------|
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water | Product reageert met vocht |
| Oplosbaarheid | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| Kinematische viscositeit | > 21 mm ² /s |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | Geen gegevens beschikbaar |

9.2 OVERIGE INFORMATIE

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Gehalte vaste stof (%) | Geen informatie beschikbaar |
| Verwerkingspunt | Geen informatie beschikbaar |

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Moleculegewicht | Geen informatie beschikbaar |
| VOS-gehalte (%) | Geen informatie beschikbaar |
| Dichtheid | 1,54 |
| Bulkdichtheid | Geen informatie beschikbaar |

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 REACTIVITEIT**

Reactiviteit Product reageert met vocht.

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens
Gevoeligheid voor
mechanische schok
Geen.

Gevoeligheid voor statische
ontlading
Geen

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Te vermijden omstandigheden Tegen vocht beschermen.

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:

Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

Rubriek 11: Toxicologische informatie**11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN**

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie .

Inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Contact met de ogen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Contact met de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

Inslikken Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (dermaal) 3,571.90 mg/kg

ATEmix (inademing-damp) 716.50 mg/l

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|---|---|---|--|
| Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7 | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | =2295 mg/kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | LC50 4H (Aerosol) 1.5 - 2.44 mg/L air |
| Dioctyltin bis(acetylacetonate) 54068- 28-9 | LD50 =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/kg (Rattus) | |
| N-Amino-3-Aminopropyl- Methyl-Dimethoxysilaan 3069-29-2 | =200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

| Gegevens over de bestanddelen | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | | | | |
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| | Konijn | Dermaal | 0.5 mL | 24 uur | Niet irriterend |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|---|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie | Konijn | | | | Stof die milde huidirritatie veroorzaakt |

| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) | | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|------------|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie | Konijn | Dermaal | | | irriterend |

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

| Gegevens over de bestanddelen | | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | | | | |
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/- corrosie | Konijn | oog | | 24 uur | Niet irriterend |

| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) | | | | | |
|--|---------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 405: Acute | Konijn | | | | Schade aan ogen |

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| oogirritatie/ corrosie | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid. Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen. Er wordt geen indeling voorgesteld, op basis van overtuigende negatieve gegevens. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

| Gegevens over de bestanddelen | | | |
|--|---------|---------------------|---|
| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | | |
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten |
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia | Dermaal | Stof die niet sensibiliserend is voor de huid |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | | | |
|--|---------|---------------------|-----------------|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten |
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia | Dermaal | sensibiliserend |

| N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2) | | | |
|--|---------|---------------------|-------------|
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten |
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia | | Sensitizing |

Mutageniteit in geslachtscellen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

| Gegevens over de bestanddelen | | |
|--|----------|---------------|
| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | |
| Methode | Soorten | Resultaten |
| OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie | in vitro | Niet mutageen |

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Voortplantingstoxiciteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

| Gegevens over de bestanddelen | | |
|---|---------|------------------|
| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | |
| Methode | Soorten | Resultaten |
| OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningtest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling | Rat | Niet in te delen |

STOT - bij eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT - bij herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

| Gegevens over de bestanddelen | | | | | |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|-------------|
| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | | | | |
| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
| OESE-test nr. 413: Subchronische toxiciteit bij inademen: 90-dagen studie | Rat | Inademing damp | | 90 dagen | 0.058 NOAEL |

Gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 TOXICITEIT

Ecotoxiciteit

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|---|--|---|----------------------------------|---|----------|-------------------------|
| Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) =191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna) | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | - | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |
| Diocetyl tin bis(acetylacetonate) 54068-28-9 | - | LC50 (96h) =86 mg/L (Static) | - | EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna) | | |

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

| Gegevens over de bestanddelen | | | |
|--|--------------------|--------|--|
| Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7) | | | |
| Methode | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten |
| OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F) | 28 dagen | BOD | 51 % Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

12.3 BIOACCUMULATIE

Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt | Bioconcentratiefactor (BCF) |
|---|-----------------------|-----------------------------|
| Vinyltrimethoxisilaan 2768-02-7 | 1,1 | - |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | -0,3 | - |

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

PBT- en zPzB-beoordeling

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|---|-------------------------------|
| Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7 | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Dioctyltin bis(acetylacetonate) | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Afval van residu/ongebruikte producten

Niet uitgehard product moet afgevoerd worden als gevaarlijk afval. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).

Verontreinigde verpakking Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Europese afvalcatalogus 08 04 10 ander afval van lijm en kit dan onder 08 04 09 is vermeld

Overige informatie Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

- 14.1 VN-nummer Niet gereguleerd
- 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
- 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
- 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
- 14.6 Bijzondere bepalingen Geen

IMDG

- 14.1 VN-nummer Niet gereguleerd
- 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
- 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
- 14.5 Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven Np

14.6 Bijzondere bepalingen Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing

Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 VN-nummer Niet gereguleerd
- 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
- 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
- 14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
- 14.6 Bijzondere bepalingen Geen

Rubriek 15: Regelgeving**15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL****Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)**SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:**

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Nationale regelgeving**SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)**

Niet geregistreerd

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEORDELING:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen $>10\text{tpj}$, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

Rubriek 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Relevante zinnen:

| | |
|-------------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp |
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| H332 | Schadelijk bij inademing |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |
| H371 | Kan schade aan organen veroorzaken |

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

PBT Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

STOT RE Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Geen informatie beschikbaar

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs

Datum van herziening 02-jan-2020

Indicatie van de veranderingen

Opmerking bij revisie Niet van toepassing.

Trainingsadvies Geen informatie beschikbaar

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.