

Herzieningsdatum: 05.12.2022

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

Productidentificatie: MegaFix 302

Productcategorie: kleefmiddel en/of afdichtmiddel

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Belned BV, Ramgatseweg 4, 4941 VS Raamsdonksveer, Nederland

info@belned.nl / www.belned.nl

Telefoonnummer voor noodgevallen: Europa: 112.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008: Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Etiketringelementen: Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Gevarenaanduidingen: Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH208 - Bevat Vinyltrimethoxisilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Andere gevaren

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

PBT &amp; vPvB: Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Stoffen: niet van toepassing.

Mengsels

| Naam van chemische stof                       | EG Nr. (EU Catalogusnummer). | CAS-nr.    | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | REACH-registratienummer |
|---|------------------------------|------------|--|---|-------------------------|
| Vinyltrimethoxisilaan 1 - <3 %                | (014-049-00-0)220-449-8      | 2768-02-7  | Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | -   | 01-2119513215- 52-XXXX  |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts1 - <2.5 %   | 270-299-2                    | 68424-38-4 | Aquatic Chronic 3 (H412)                                     | -   | 01-2119648083- 41-xxxx  |
| 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-1 - <2.5 % | 237-511-5                    | 13822-56-5 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)                       | -   | 01-2119510159- 45-XXXX  |
| Carbon black 0.1- <1 %                        | 215-609-9                    | 1333-86-4  | [C]  | -   | 01-2119384822- 32-XXXX  |
| Diocetyl tin oxide 0.1 - <0.5 %               | 212-791-1                    | 870-08-6   | STOT SE 2 (H371)   | -   | 01-2119971268- 27-xxxx  |

Luchtverontreinigende stoffen die gevormd worden wanneer de stof of het mengsel gebruikt wordt zoals de bedoeling is

| Naam van chemische stof | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Gewichts% | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                     | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | REACH-registratienummer |
|-------------------------|-----------------------------|-----------|--|---|-------------------------|
| Methanol 67-56-1        | (603-001-00-X) 200-659-6    | 1 - <2.5  | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1: C>=10%<br>STOT SE 2: 3%<=C<10%                         | 01-211943330 7-44-XXXX  |

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] - Notes: [C] - Bestanddelen met een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en/of een biologische grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling die monitoring vereisen.

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen.

| Naam van chemische stof             | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | CAS-nr     | Oraal en Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50/4 uur - stof/nevel mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| Vinyltrimethoxisilaan               | (014-049-00-0) 220-449-8    | 2768-02-7  | -                           | -                                      | 11                                   | -                                  |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts   | 270-299-2                   | 68424-38-4 | -                           | -                                      | -                                    | -                                  |
| 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- | 237-511-5                   | 13822-56-5 | -                           | -                                      | -                                    | -                                  |
| Carbon black                        | 215-609-9                   | 1333-86-4  | -                           | 0.0046                                 | -                                    | -                                  |
| Diocetyl tin oxide                  | 212-791-1                   | 870-08-6   | -                           | -                                      | -                                    | -                                  |

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

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

Herzieningsdatum: 05.12.2022

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen: dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Na het inademen: frisse lucht toedienen, bij klachten een arts raadplegen.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen. Spoel geopend oog gedurende enkele minuten onder stromend water.

Als de symptomen blijven bestaan, raadpleeg dan een arts.

Na inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen. Mond grondig spoelen met water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Kleine hoeveelheden van het toxische methanol ontstaan door de hydrolyse.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: de symptomen behandelen. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: waterspray, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen: krachtige waterstraal.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>). Siliconen oxides. Siliciumdioxide.

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden: indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

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

Voor de hulpdiensten: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

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

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: verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

Verwijzing naar andere rubrieken: zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: zorgen voor voldoende ventilatie.

Instructies voor algemene hygiëne: niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Bewaren bij temperaturen tussen 10 en 35 °C.

Specifiek eindgebruik: kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen.

Risicobeheersmaatregelen (RBM): de vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

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

Controleparameters.

Blootstellingsgrenswaarden: kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding Dit product bevat titaniumdioxide in een niet-respirabele vorm. Het is niet waarschijnlijk dat inademing van titaniumdioxide plaatsvindt als gevolg van blootstelling aan dit product.

| Naam van chemische stof                                 | Europese Unie                               | België  |
|---|---|---|
| Methanol67-56-1   | TWA: 200 ppm / TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> * | TWA: 200 ppm / TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> /<br>STEL: 250 ppm / STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> S* |
| Carbon black 1333-86-4                                  | -   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL)</b>             |   |   |
| Type  | Blootstellingsroute                         | Afgeleide doses zonder effect (DNEL)  |
| <b>Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)</b>                |   |   |
| Werknemer: langdurig: systemische gezondheidseffecten   | Inademing                                   | 27,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer: langdurig: systemische gezondheidseffecten   | Dermaal                                     | 3,9 mg/kg lg/dag  |
| <b>1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)</b> |   |   |
| Werknemer: langdurig: systemische gezondheidseffecten   | Inademing                                   | 58 mg/m <sup>3</sup>  |
| werknemer: langdurig                                    | Dermaal                                     | 8.3 mg/kg lg/dag  |
| werknemer: kortdurend                                   | Inademing                                   | 58 mg/m <sup>3</sup>  |
| werknemer: kortdurend                                   | Dermaal                                     | 8.3 mg/kg lg/dag  |
| <b>Carbon black (1333-86-4)</b>                         |   |   |
| werknemer: langdurig: systemische gezondheidseffecten   | Inademing                                   | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| werknemer: langdurig: lokale gezondheidseffecten        | Inademing                                   | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Dioctyltin oxide (870-08-6)</b>                      |   |   |
| werknemer: langdurig: systemische gezondheidseffecten   | Dermaal                                     | 0.05 mg/kg lg/dag   |
| werknemer: langdurig: systemische gezondheidseffecten   | Inademing                                   | 0.004 mg/ m <sup>3</sup>  |

Herzieningsdatum: 05.12.2022

| Type  | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) |
|---|---------------------|--------------------------------------|
| <b>Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)</b>              |                     |                                      |
| consument: langdurig: systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 18,9 mg/m <sup>3</sup>               |
| consument: langdurig: systemische gezondheidseffecten | Dermaal             | 7,8 mg/kg lg/dag                     |
| consument: langdurig: systemische gezondheidseffecten | Oraal               | 0,3 mg/kg lg/dag                     |
| <b>Diocetyl tin oxide (870-08-6)</b>                  |                     |                                      |
| consument: langdurig: systemische gezondheidseffecten | Oraal               | 0.0005 mg/kg lg/dag                  |
| consument: langdurig: systemische gezondheidseffecten | Dermaal             | 0.025 mg/kg lg/dag                   |
| consument: langdurig: systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 0.0009 mg/m <sup>3</sup>             |

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

**Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)**

|   |            |
|---|------------|
| Zoetwater   | 0.34 mg/l  |
| Zeewater  | 0.034 mg/l |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 110 mg/l   |

**1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)**

|   |            |
|---|------------|
| Zoetwater   | 0.33 mg/l  |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 13 mg/l    |
| Bodem   | 0.04 mg/l  |
| Zeewater  | 0.033 mg/l |

**Carbon black (1333-86-4)**

|           |        |
|-----------|--------|
| Zoetwater | 5 mg/l |
| Zeewater  | 5 mg/l |

**Diocetyl tin oxide (870-08-6)**

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Zoetwatersediment | 0.02798 mg/kg droog gewicht  |
| Zeewatersediment  | 0.002798 mg/kg droog gewicht |

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**

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Fysische toestand                                | Vaste stof                         |
| Voorkomen  | Pasta                              |
| Kleur  | Zie Rubriek 1 voor meer informatie |
| Geur   | Eigenschap.                        |
| Geurdrempelwaarde                                | Geen informatie beschikbaar        |
| Smelt- / vriespunt                               | Geen gegevens beschikbaar          |
| Beginkookpunt en kooktraject                     | Geen gegevens beschikbaar          |
| Ontvlambaarheid                                  | Geen gegevens beschikbaar          |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens      | Geen gegevens beschikbaar          |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens      | Geen gegevens beschikbaar          |
| Vlampunt   | > 60 °C                            |
| Zelfontbrandingstemperatuur                      | Geen gegevens beschikbaar          |
| pH (als waterige oplossing)                      | Geen gegevens beschikbaar          |
| Kinematische viscositeit > 21 mm <sup>2</sup> /s |                                    |
| Dynamische viscositeit                           | Geen gegevens beschikbaar          |
| Oplosbaarheid in water                           | Product reageert met vocht         |
| Oplosbaarheid                                    | Geen gegevens beschikbaar          |
| Verdelingscoëfficiënt                            | Geen gegevens beschikbaar          |
| Dampspanning                                     | Geen gegevens beschikbaar          |
| Relatieve dichtheid                              | Geen gegevens beschikbaar          |
| Bulkdichtheid                                    | Geen gegevens beschikbaar          |
| Dichtheid  | 1.50                               |
| Relatieve dampdichtheid                          | Geen gegevens beschikbaar          |
| Deeltjeseigenschappen                            | Geen informatie beschikbaar        |
| Gehalte vaste stof (%); VOC content              | Geen informatie beschikbaar        |

Herzieningsdatum: 05.12.2022

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

Reactiviteit: Product reageert met vocht.

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens: Geen.

Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen bij normale verwerking.

Te vermijden omstandigheden: Product reageert met vocht. Tegen vocht beschermen. Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes. Niet invriezen.

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

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

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Contact met de ogen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Contact met de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Veroorzaakt lichte huidirritatie. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

Inslikken: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Symptomen: Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit: De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document:

ATEmix (inademing-damp): 625.50 mg/l.

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof            | Oraal LD50  | Dermaal LD50   | Inademing LC50                           |
|------------------------------------|---|--|--|
| Vinyltrimethoxisilaan              | LD50 = 7120 -7236 mg/kg(Rattus) OECD 401            | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)                         | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus)OECD TG 403 |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts  | >5000 mg/kg (Rattus)(OECD 401)                      | > 2 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)                            | -  |
| 1-Propanamine,3-(trimethoxysilyl)- | LD50 (Rattus) > 2000 mg/ kg (2,97 mL/kg) (OECD 401) | LD50 (Oryctolagus cuniculus) >2000 mg/kg 11,3 mL/kg)OECD 402 | -  |
| Carbon black                       | LD50 > 8000 mg/kg (Rattus) OECD 401                 | > 3 g/kg (Oryctolagus cuniculus)                             | > 4.6 mg/m3 ( Rat ) 4 h                  |
| Diocetyl tin oxide                 | =2500 mg/kg (Rattus)                                | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)OECD 402                           | -  |

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

Huidcorrosie/-irritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan huidirritatie veroorzaken.

| Methode   | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten                      |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|
| <b>Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)</b>  |         |                     |                  |                    |                                 |
|   | Konijn  | Dermaal             | 0.5 mL           | 24 uur             | Niet irriterend                 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie Er wordt geen indeling voorgesteld, op basis van overtuigende negatieve gegevens. Beoordeeld analoog aan een beproefd soortgelijk product: geen irritatie van de ogen (H319 is overbodig). |         |                     |                  |                    |                                 |
| OESE 437 Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) test  | Bovine  | Hoornvlies-         | Product 100 %    | 10 minuten         | Productscore <3 Niet irriterend |
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie   | Konijn  | Oog                 |                  | 24 uur             | Niet irriterend                 |

**1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)**

|   |        |     |  |        |            |
|---|--------|-----|--|--------|------------|
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie | Konijn | Oog |  | 72 uur | Irriterend |
|---|--------|-----|--|--------|------------|

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.

| Methode                                       | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten   |
|---|---------|---------------------|--|
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia   | Dermaal             | Er zijn geen sensibiliserende reacties waargenomen |

**Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)**

|   |       |         |                 |
|---|-------|---------|-----------------|
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid, Buehler-test | Cavia | Dermaal | Sensibiliserend |
|---|-------|---------|-----------------|

**1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)**

|   |       |         |  |
|---|-------|---------|--|
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia | Dermaal | Veroorzaakte geen sensibilisatie bij proefdieren |
|---|-------|---------|--|

Mutageniteit in geslachtscellen. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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 en voortplantingstoxiciteit: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

|  |     |                  |
|--|-----|------------------|
| OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningstest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling | Rat | Niet in te delen |
|--|-----|------------------|

**1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)**

|  |     |                  |
|--|-----|------------------|
| OESE-test nr. 408: 90-dagen oraal toxiciteitsstudie in knaagdieren (herhaalde dosis) | Rat | Niet in te delen |
|--|-----|------------------|

Herzieningsdatum: 05.12.2022

STOT - bij eenmalige blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carbon black (1333-86-4) / Dioctyltin oxide (870-08-6)

| Methode   | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten   |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|--|
| OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningtest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling | Rat     | Oraal               | 5 mg/kg          | 28 dagen           | 0.3 - 0.5 mg/kg/dag. Kan schade veroorzaken aan de volgende organen: Immuunsysteem |

STOT - bij herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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 |

Dioctyltin oxide (870-08-6)

| Methode | Soorten    | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten         |
|---------|------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------|
|         | Rat/Konijn |                     |                  | 28 dagen           | 0.3 -0.5 mg/kg/dag |

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen: geen informatie beschikbaar.

Andere schadelijke effecten: geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

| Naam van chemische stof                        | Algen/aquatisch e planten   | Vis  | Crustacea  |
|--|---|--|--|
| 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)   |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts 68424-38-4   | EC50: =120mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)   | -  | EC50: =86mg/L (72h, Gammarus pulex)  |
| 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- 13822-56-5 | EC50 (72h) > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)EU Method C.3 (Algal Inhibition test) | LC50 (96h) >>934 mg/l (Danio rerio) OECD 203                             | EC50 (48h) =331 mg/L (Daphniamagna)OECD 202  |
| Carbon black 1333-86-4                         | >10000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 202  | >1000 mg/l (Brachydanio rerio) OCDE 203                                  | EC50: >5600mg/l (24h, Daphnia magna)   |
| Dioctyltin oxide 870-08-6                      | EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)     | LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test) | EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Persistentie en afbreekbaarheid: geen informatie beschikbaar.

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 |

1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- (13822-56-5)

| Methode  | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten                                  |
|--|--------------------|--------|---|
| OESE-test nr. Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Test m.b.t. langzaam afnemen van DOC (Dissolved Organic Carbon: opgelost organische koolstof) (TG 301 A) | 28 dagen           |        | 67% Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

Dioctyltin oxide (870-08-6)

| Methode  | Blootstellingsduur | Waarde        | Resultaten                                 |
|--|--------------------|---------------|--|
| OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F) | 755 uur            | Biodegradatie | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar 2% |

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof           | Verdelingscoëfficiënt |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Vinyltrimethoxisilaan             | 1.1                   |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts | 3.3                   |
| Dioctyltin oxide                  | 6                     |

Mobiliteit in de bodem: geen informatie beschikbaar.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof             | PBT- en zPzB-beoordeling  |
|-------------------------------------|---|
| Vinyltrimethoxisilaan               | De stof is niet PBT/zPzB  |
| Fatty acids, C16-18, sodium salts   | De stof is niet PBT/zPzB  |
| 1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)- | De stof is niet PBT/zPzB  |
| Carbon black                        | De stof is niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Dioctyltin oxide                    | De stof is niet PBT/zPzB  |

Herzieningsdatum: 05.12.2022

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

Afalverwerkingsmethoden

Afal van residu/ongebruikte producten: 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**

UN-nummer of ID-nummer: ADR, ADN, IMDG, IATA

niet gereguleerd

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ADR, ADN, IMDG, IATA

niet gereguleerd

Transportgevaarklasse(n): ADR, ADN, IMDG, IATA

niet gereguleerd

Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA

niet gereguleerd

Milieugevaren:

niet van toepassing

Bijzondere bepalingen

geen

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

**RUBRIEK 15 REGELGEVING**

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

Europese Unie

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 één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

| Naam van chemische stof | CAS-nr   | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH |
|-------------------------|----------|--|
| Diocetyl tin oxide      | 870-08-6 | 20.  |

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)

Meldingseisen m.b.t. export: dit product bevat stoffen die gereguleerd worden volgens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europese Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

| Naam van chemische stof | Beperkingen voor Europese invoer/uitvoer volgens (EG) 689/2008 - Bijlagenummer |
|-------------------------|--|
| Diocetyl tin oxide      | 1.1  |

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen: niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

Nationale regelgeving

Chemische veiligheidsbeoordeling: 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

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H332 - Schadelijk bij inademing

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen

Noot V: Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter  $< 3 \mu\text{m}$ , lengte  $> 5 \mu\text{m}$  en dimensieverhouding  $\geq 3:1$ ), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlaktechemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast.

Noot W: Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaalbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes. Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening.

Noten betreffende de indeling en etikettering van mengsels

Noot 10: De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxide deeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$  bevat.

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

Herzieningsdatum: 05.12.2022

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

|               |  |      |  |
|---------------|--|------|--|
| TWA           | TWA (tijdgewogen gemiddelde)                 | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| AGW           | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling | BGW  | Biologische grenswaarde  |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde *                       |      | Aanduiding m.b.t. huid   |

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] Gebruikte methode

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Acute oraal toxiciteit                     | Rekenmethode              |
| Acute dermaal toxiciteit                   | Rekenmethode              |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas        | Rekenmethode              |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp        | Rekenmethode              |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode              |
| Huidcorrosie/-irritatie                    | Rekenmethode              |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie             | Op basis van testgegevens |
| Sensibilisatie van de luchtwegen           | Rekenmethode              |
| Huidsensibilisatie                         | Op basis van testgegevens |
| Mutageniteit                               | Rekenmethode              |
| Kankerverwekkendheid                       | Rekenmethode              |
| Voortplantingstoxiciteit                   | Rekenmethode              |
| STOT - bij eenmalige blootstelling         | Rekenmethode              |
| STOT - bij herhaalde blootstelling         | Rekenmethode              |
| Acute aquatische toxiciteit                | Rekenmethode              |
| Chronische aquatische toxiciteit           | Rekenmethode              |
| Gevaar bij inademing                       | Rekenmethode              |
| Ozon                                       | Rekenmethode              |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad.

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

**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 kwaliteitspecificatie. 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.