

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Bijlard Glazing 3.0
Productgroep : Handelsproduct

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Beglazingskit

| Titel | Fase levenscyclus | Gebruiksbeschrijvingen |
|---------------------|-------------------|------------------------|
| Bijlard Glazing 3.0 | Professioneel | SU19, PC1 |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant**

Bijlard International
Platinastraat 141
2718 SR Zoetermeer
The Netherlands
T +31 (0)79 343 75 38
info@bijlard.com - www.bijlard.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|--|------------------|--|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeibare stoffen Niet ingedeeld

Huidsensibilisatie Niet ingedeeld

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

H412

VTMO verklaring

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Signaalwoord (CLP) : -

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------|---|
| Gevenaanduidingen (CLP) | : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P273 - Voorkom lozing in het milieu. |
| EUH zinnen | : EUH208 - Bevat Trimethoxyvinylsilane, Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine, Amino silane oligomer, containing both amino and ethoxy groups, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate, Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Component | |
|--|---|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine (100545-48-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Productnaam | Productidentificatie | % w/w (% w/w) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|------------------|---|
| Trimethoxyvinylsilane | CAS-Nr: 2768-02-7 EG-Nr: 220-449-8 EU Catalogus nr: 014-049-00-0 REACH-nr: 01-2119513215-52 | 1 – 5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | CAS-Nr: 100545-48-0 EG-Nr: 309-629-8 REACH-nr: 01-2119979085-27 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Amino silane oligomer, containing both amino and ethoxy groups | - | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |
| formiaatzuur ... % stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot B) | CAS-Nr: 64-18-6 EG-Nr: 200-579-1 EU Catalogus nr: 607-001-00-0 REACH-nr: 01-2119491174-37 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate | CAS-Nr: 41556-26-7 EG-Nr: 255-437-1 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Productnaam | Productidentificatie | % w/w (% w/w) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------------|--|
| Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | CAS-Nr: 82919-37-7 EG-Nr: 280-060-4 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Productnaam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|--------------------|--|--|
| formiaatzuur ... % | CAS-Nr: 64-18-6 EG-Nr: 200-579-1 EU Catalogus nr: 607-001-00-0 REACH-nr: 01-2119491174-37 | (2 ≤C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Noot B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing | : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid wassen met zachte zeep en water. GEEN oplosmiddelen of verdunners voor de huidreiniging gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Onmiddellijk met overvloedig water wassen, ook onder de oogleden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt. |
| EHBO na opname door de mond | : NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : Droog chemisch product, CO ₂ , of waternevel of standaard schuim. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Geen sterke waterstraal gebruiken. |

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij een hoge temperatuur kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5.3. Advies voor brandweertienen

- Blusinstructies : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenzone verwijderen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Reinigingsmethodes : Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers. Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Vorstvrij opslaan. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| formiaatzuur ... % (64-18-6) | |
|---|--|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Formic acid |
| IOEL TWA | 9 mg/m ³ 9 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Mierenzuur |
| TGG-15min (OEL STEL) | 5 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 2,7 ppm |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2023 |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.1.4. DNEL en PNEC

| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 3,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 27,6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 26,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 93,4 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 300 µg/kg dg |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 6,7 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 7,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 360 µg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 36 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 2,4 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 1,3 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 130 µg/kg |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 55 µg/kg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 110 mg/l |

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine (100545-48-0) | |
|---|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,308 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,055 mg/m ³ |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 58 µg/kg dg |
| PNEC sediment (zeewater) | 5,8 µg/kg dg |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,484 mg/kg droog gewicht |
| formiaatzuur ... % (64-18-6) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 19 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 9,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 9,5 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 3 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 2 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 200 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 1 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 13,4 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 1,34 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 1,5 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 7,2 mg/l |

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Aanbeveling: Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (Aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten permeatie volgens EN 374): bv. nitrilrubber (> = 0,4 mm), butylrubber (> = 0,7 mm) en anderen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|--|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Wit. |
| Voorkomen | : Pasta. |
| Geur | : Geen. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Niet beschikbaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : 53076,923 mm ² /s |
| Viscositeit, dynamisch | : 69000 mPa·s @ 21 °C |
| Oplosbaarheid | : Niet beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,3 g/cm ³ (DIN / ISO 1183-1) |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7). Beschermen tegen vorst.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
|---|------------------------------|
| LD50 oraal rat | 7,34 – 7,46 ml/kg |
| LD50 dermaal konijn | 3,36 – 4 ml/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | 2773 ppm |
| ATE oral | 7340 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE dermal | 3360 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE gases | 2773 ppmv/4u |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine (100545-48-0) | |
| LD0, oraal, rat | ≥ 2000 mg/kg bw |
| LC0, Inademen, rat | ≥ 5,05 mg/l/4u |
| formiaatzuur ... % (64-18-6) | |
| LD50 oraal rat | 730 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat | 7,85 mg/l air |
| ATE oral | 500 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE gases | 700 ppmv/4u |
| ATE vapours | 3 mg/l/4u |

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| formiaatzuur ... % (64-18-6) | |
|---|-------------------------------------|
| ATE dust/mist | 0,5 mg/l/4u |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate (41556-26-7) | |
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Amino silane oligomer, containing both amino and ethoxy groups | |
| pH | > 9 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |
| Amino silane oligomer, containing both amino and ethoxy groups | |
| pH | > 9 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld (VTMO verklaring). |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld |
| formiaatzuur ... % (64-18-6) | |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | 400 mg/kg lichaamsgewicht |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
| NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P) | 250 mg/kg lichaamsgewicht |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine (100545-48-0) | |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P) | ≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 62,5 mg/kg lichaamsgewicht |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | < 62,5 mg/kg lichaamsgewicht |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine (100545-48-0) | |
| LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | 0,1 mg/l air |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht |
| formiaatzuur ... % (64-18-6) | |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 400 mg/kg lichaamsgewicht |
| NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen) | 0,244 mg/l air |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
| Bijlard Glazing 3.0 | |
| Viscositeit, kinematisch | 53076,923 mm ² /s |

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

| | |
|-------------------------|------------|
| LC50 - Vissen [1] | 191 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 168,7 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 89 mg/l |

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine (100545-48-0)

| | |
|--------------------------|------------------|
| NOEC (chronisch) | ≥ 10 mg/l |
| LL50, vissen, kortdurend | 10 mg/l (4 uren) |

formiaatzuur ... % (64-18-6)

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 130 – 1720 mg/l 4 dagen |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 365 – 540 mg/l 48 uren |
| EC50 72h - Algen [1] | 1,24 g/l 72 uren |
| LOEC (chronisch) | > 100 mg/l |
| NOEC (chronisch) | ≥ 100 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine (100545-48-0)

| | |
|---|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 5,86 |
|---|------|

formiaatzuur ... % (64-18-6)

| | |
|---|----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -2,3 – -1,9 @ 23 °C and pH 5 - 9 |
|---|----------------------------------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Component | |
|--|---|
| Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine (100545-48-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code : 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar. | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) | | |
|--|---|--|
| Referentie code | Toepasbaar op | Vermelding of omschrijving |
| 3(a) | formiaatzuur ... % | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F |
| 3(b) | bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate ; Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ; Trimethoxyvinylsilane ; formiaatzuur ... % ; Amino silane oligomer, containing both amino and ethoxy groups | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 3(c) | Bijlard Glazing 3.0 ; bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate ; Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1 |
| 52(a) | Di-"isononyl" phthalate | Ftalaten: di-,isononyl"-ftalaat (DINP) |

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

- ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden:

formiaatzuur ... %

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Revisie:

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| | Vervangt | Toegevoegd | |
| | Datum herziening | Toegevoegd | |
| 2.2 | VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN | Toegevoegd | |
| 15.1 | REACH Annex XVII | Gewijzigd | |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--------|--|
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| IOELV | Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| TRGS | Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| WGK | Watergevaarsklasse |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

Gegevensbronnen

Overige informatie

: ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Fabrikant/leverancier.

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product.

| Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: | |
|---|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| EUH208 | Bevat Trimethoxyvinylsilane, Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine, Amino silane oligomer, containing both amino and ethoxy groups, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate, Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |

Bijlard Glazing 3.0

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

| | |
|---------------|--|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

| | |
|------|------------------------------------|
| PC1 | Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen |
| SU19 | Bouwnijverheid |

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------------------|------|------------------------------|
| Flam. Liq. Niet ingedeeld | | Beoordeling door deskundigen |
| Skin Sens. Niet ingedeeld | | Beoordeling door deskundigen |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berekeningsmethode |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.