



Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 1 / 12

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

**1.1 Productidentificatie**

**Womi Alu fix epoxy / Womi Metal fix epoxy**

**Artikelnummer: 5570210, 5570211, 5570212, 5570213**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Lijm

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

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

**Onderneming** Service Best B.V.  
De Run 4271  
5503 LM Veldhoven / Nederland  
Telefoonnummer Tel. +31(0)40 230 2300  
Fax Fax. +31(0)40 230 2302  
Homepage  
E-mail info@servicebest.com

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** info@servicebest.com

**Veiligheidsinformatieblad** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +31 (0) 30 2748888

**Onderneming**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 2 / 12

## 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

WAARSCHUWING

### Bestanddeel:

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)  
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol

### Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

### Bijzondere etikettering

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

### Gezondheidsgevaren

Personen die allergisch reageren op epoxides dienen de omgang met het product te vermijden.

### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel   |
|-----------|---|
| 20 - 40   | Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9  |
| 20 - 40   | Calciumcarbonaat<br>CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9   |
| 10 - < 20 | 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol<br>CAS: 72244-98-5, EINECS/ELINCS: 615-735-8, Reg-No.: 01-2120118957-46<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412  |
| 10 - < 25 | Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8, Reg-No.: 01-2119456619-26-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| < 5       | 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol<br>CAS: 90-72-2, EINECS/ELINCS: 202-013-9, EU-INDEX: 603-069-00-0, Reg-No.: 01-2119560597-27<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319  |

### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.



Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 3 / 12

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Algemene aanwijzingen</b>  | Vochtige kleding verwisselen.  |
| <b>Na inademen</b>            | Voor frisse lucht zorgen.<br>Bij klachten onder medische behandeling stellen.  |
| <b>Na huidcontact</b>         | Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.<br>Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.   |
| <b>Na oogcontact</b>          | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| <b>Na opname door de mond</b> | Onmiddellijk een arts raadplegen.  |

##### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

##### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Watersproeistraal.<br>Bluspoeder.<br>Kooldioxide.<br>Schuim. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Volle waterstraal.   |

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

##### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

##### 6.2 Milieubescherpende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

##### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

##### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13



Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 4 / 12

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 5 / 12

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

**8.1 Controleparameters**

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

|   |
|---|
| Bestanddeel   |
| Talk (Mg3H2(SiO3)4)                                     |
| CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9               |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,25 mg/m <sup>3</sup>       |
| Calciumcarbonaat  |
| CAS: 471-34-1, EINECS/ELINCS: 207-439-9                 |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH |

**DNEL**

|   |
|---|
| Bestanddeel   |
| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 25068-38-6                 |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 8,33 mg/kg bw/d.  |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 12,25 mg/m <sup>3</sup> .                                |
| Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 12,25 mg/m <sup>3</sup> .  |
| Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 8,33 mg/kg bw/d.   |
| general population, oraal, Acute - local effects: 0,75 mg/kg bw/d.  |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 0,75 mg/kg bw/d.                                       |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 3,571 mg/kg bw/d.                                    |
| general population, dermaal, Acute - local effects: 3,571 mg/kg bw/d.   |
| 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol, CAS: 72244-98-5 |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 2.7 mg/kg bw/d (AF=90).                                     |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 22 mg/m <sup>3</sup> (AF=6).                             |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 6.52 mg/m <sup>3</sup> (AF=10).                   |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 1.61 mg/kg bw/d (AF=150).                            |

**PNEC**

|   |
|---|
| Bestanddeel   |
| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 25068-38-6                 |
| Inname (voedsel), 11 mg/kg.   |
| Zeewater, 0,0006 mg/l.  |
| zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l.  |
| Zoetwater, 0,006 mg/l.  |
| bodem, 0,196 mg/l.  |
| bezinksel (Zeewater), 0,0996 mg/l.  |
| bezinksel (Zoetwater), 0,996 mg/l.  |
| 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol, CAS: 72244-98-5 |
| bezinksel (Zeewater), 32 µg/kg dw.  |
| bezinksel (Zoetwater), 322 µg/kg dw.  |
| zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l (AF=100).   |
| Zeewater, 7µg/l (AF=500).   |
| Zoetwater, 70µg/l (AF=50).  |
| bodem, 23 µg/kg dw.   |
| 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol, CAS: 90-72-2   |



Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019 versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 6 / 12

|  |
|--|
| Zeewater, 0.008 mg/l (AF= 10 000).               |
| zuiveringsinstallaties (STP), 0.2 mg/l (AF= 10). |
| Zoetwater, 0.084 mg/l (AF= 1000).                |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|   |  |
|---|--|
| <b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b> | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.  |
| <b>Oogbescherming</b>   | Veiligheidsbril. (EN 166:2001)   |
| <b>Handbescherming</b>  | In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.<br>Bij vol contact:<br>> 0,4 mm/ Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Bij sproei contact:<br>> 0,4 mm/ Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).            |
| <b>Huidbescherming</b>  | niet van toepassing  |
| <b>Andere maatregelen</b>   | Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.<br>Dampen niet inademen.<br>Contact met de ogen en de huid vermijden. |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>   | niet van toepassing  |
| <b>Thermische gevaren</b>   | niet van toepassing  |
| <b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>                | Zie RUBRIEK 6+7.   |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Vorm</b>  | pasta                      |
| <b>Kleur</b>   | verschillend               |
| <b>Geur</b>  | karacteristiek             |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>pH-waarde</b>                                       | niet van toepassing        |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                  | niet van toepassing        |
| <b>Kookpunt [°C]</b>                                   | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                   | > 100                      |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>                | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                          | niet van toepassing        |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                          | niet van toepassing        |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                        | nee                        |
| <b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>                          | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Dichtheid [g/ml]</b>                                | 1.9 - 2.09                 |
| <b>Stortdichtheid [kg/m³]</b>                          | niet van toepassing        |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                          | niet mengbaar              |
| <b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Viscositeit</b>                                     | niet van toepassing        |
| <b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>      | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Verdampings snelheid</b>                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Zelfontbranding [°C]</b>                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                             | Geen gegevens beschikbaar. |

### 9.2 Overige informatie

geen



Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 7 / 12

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 7

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 8 / 12

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

|   |
|---|
| Product   |
| ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg bw.  |
| ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg bw.  |
| Bestanddeel   |
| Calciumcarbonaat, CAS: 471-34-1   |
| LD50, oraal, Rat: 6450 mg/kg bw (IUCLID).   |
| LC0, inhalatief, Rat: 0,0812 mg/L (90 min) (IUCLID).  |
| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), CAS: 25068-38-6                 |
| LD50, dermaal, Konijn: 23000 mg/kg.   |
| LD50, oraal, Rat: > 15000 mg/kg.  |
| LC50, inhalatief (nevel), > 5,01 mg/l/4h.   |
| 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol, CAS: 72244-98-5 |
| LD50, dermaal, Konijn: > 10 200 mg/kg bw.   |
| LD50, oraal, Rat: 2600 mg/kg bw.  |
| LC50, inhalatief, Rat: > 0.1 mg/l.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>                             | Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.<br>Irriterend<br>Berekeningsmethode       |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                                    | Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.<br>Irriterend<br>Berekeningsmethode       |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>                   | Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.<br>Sensibiliserend.<br>Berekeningsmethode |
| <b>Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                |
| <b>Specifieke doelorgaan toxiciteit — herhaalde blootstelling</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                |
| <b>Mutageniteit</b>   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                |
| <b>Reproductietoxiciteit</b>                                      | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                |
| <b>Carcinogeniteit</b>  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                                       | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                |
| <b>Algemene opmerkingen</b>                                       |   |

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.





Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 9 / 12

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

|   |
|---|
| Bestanddeel   |
| Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine: epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq$ 700), CAS: 25068-38-6            |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2 mg/l.   |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 mg/l.   |
| IC50, Bacteria: > 42,6 mg/l (18 h).   |
| ErC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 11 mg/l.   |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ), CAS: 14807-96-6                                  |
| LC50, (24h), Brachidanio rerio: >100 mg/L (IUCLID).   |
| 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol, CAS: 72244-98-5 |
| LC50, (96h), Danio rerio: 87 mg/l.  |
| EC50, (21d), Daphnia magna: 3,5 mg/l.   |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 12 mg/l.  |
| ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 733 mg/l.  |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b> | niet bepaald |
| <b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>           | niet bepaald |
| <b>Biologische afbreekbaarheid</b>                | niet bepaald |

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

**Product**

Als gevaarlijk afval afvoeren.  
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 080409\*

**Ongereinigde verpakkingen**

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.  
Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\*



Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 10 / 12

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID   | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN)               | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA       | niet van toepassing |

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Landtransport conform ADR/RID   | GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.          |
| Binnenvaart (ADN)               | GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.          |
| Transport over zee conform IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Luchtvervoer conform IATA       | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID   | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN)               | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA       | niet van toepassing |

**14.4 Verpakkingsgroep**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID   | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN)               | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA       | niet van toepassing |

**14.5 Milieugevaren**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Landtransport conform ADR/RID   | nee |
| Binnenvaart (ADN)               | nee |
| Transport over zee conform IMDG | nee |
| Luchtvervoer conform IATA       | nee |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.



Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 11 / 12

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing

#### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

|  |   |
|--|---|
| <b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>                                   | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014                       |
| <b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>                    | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)  |
| <b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>     | Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden   |
| - Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers | Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. |
| - VOC (2010/75/EG)   | niet van toepassing   |

##### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.



Artikelnummer 5570210, 5570211, 5570212, 5570213

Service Best B.V.

5503 LM Veldhoven / Nederland

Publicatiedatum 03.04.2019, Herziening 02.04.2019

versie 06. Vervangt versie: 05 Bladzijde 12 / 12

## 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Overige informatie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Douanetarief:</b>      | 39073000  |
| <b>Indelingsprocedure</b> | Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)<br>Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)<br>Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)<br>Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode) |
| <b>Gewijzigd positie</b>  | geen  |

Copyright: Chemiebüro®