

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 1 van 12

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

MODULAN 103 Elastische voegenvuller

UFI: 0YDS-Q3S8-V2R2-PU0F

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

Vulstoffen en plamuur

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen, gebruik volgens bestemming.

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

Firma: Hornbach Baumarkt AG  
Weg: Hornbachstraße 11  
Plaats: D-76879 Bornheim  
Telefoon: +49 6348 6000  
E-mail (Contactperson): gefahrstoff@hornbach.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 302748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen) +31 320- 285356 (Kantooruren 08.00 - 16.30 uur)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Polypropyleenglycol-alkylfenylether  
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

**Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar volgens de lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften van een inzamelpunt voor afval.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 2 van 12

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Toxicologische informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die als gevaarlijk zijn ingedeeld volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

Milieu-informatie: De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen die als gevaarlijk zijn ingedeeld volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Relevante ingrediënten**

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                    |              |                  | Hoeveelheid |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                                      | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                                                   |              |                  |             |
| 9064-13-5  | Polypropyleenglycol-alkylfenylether                                                                                                         |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 618-605-9                                                                                                                                   |              |                  |             |
|            | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                          |              |                  |             |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 220-120-9                                                                                                                                   | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411 |              |                  |             |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                                                                                                                               |              |                  | < 0,01 %    |
|            | 236-671-3                                                                                                                                   |              | 01-2119511196-46 |             |
|            | Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410        |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                                                                                           | Hoeveelheid |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                                                                                                |             |
| 9064-13-5  | 618-605-9 | Polypropyleenglycol-alkylfenylether                                                                                                                                                                                | 1 - < 5 %   |
|            |           | oraal: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                                                                                                                          |             |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                                                       | < 0,1 %     |
|            |           | inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels);<br>dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 530 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1 |             |
| 13463-41-7 | 236-671-3 | Zinkpyrithion                                                                                                                                                                                                      | < 0,01 %    |
|            |           | inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal:<br>LD50 = 269 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10                               |             |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 3 van 12

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Zoek medische hulp indien u zich onwel voelt.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Sproeiwater. bluspoeder, alcoholbestendig schuim, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Bijvoorbeeld: zand, zaagsel, chemicaliënbindmiddel (calciumsilicaat-hydraat).

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 4 van 12

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Bijvoorbeeld: zand, zaagsel, chemicaliënbindmiddel (calciumsilicaat-hydraat).

**Overige informatie**

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Afkoeling onder 0°C vermijden.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

geen

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 5 van 12

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof             |                   |            |                       |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| DNEL type                     |                              | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                |
| 2634-33-5                     | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |                   |            |                       |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                              | inhalatief        | systemisch | 6,8 mg/m³             |
| Werknemer DNEL, lange termijn |                              | dermaal           | systemisch | 0,966 mg/kg<br>lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn |                              | inhalatief        | systemisch | 1,2 mg/m³             |
| Consument DNEL, lange termijn |                              | dermaal           | systemisch | 0,345 mg/kg<br>lg/dag |

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof             |  |  |
|-----------------------------------------|------------------------------|--|--|
| Milieucompartiment                      | Waarde                       |  |  |
| 2634-33-5                               | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |  |  |
| Zoetwater                               | 0,00403 mg/l                 |  |  |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 0,0011 mg/l                  |  |  |
| Zeewater                                | 0,000403 mg/l                |  |  |
| Zeewater (afgifte met tussenpozen)      | 0,0011 mg/l                  |  |  |
| Zoetwatersediment                       | 0,049 mg/l                   |  |  |
| Zeewatersediment                        | 0,00499 mg/kg                |  |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 1,03 mg/l                    |  |  |
| Bodem                                   | 3 mg/kg                      |  |  |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. EN 166

**Bescherming van de handen**

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. In geval van slijtage vervangen!

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber). Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

Doordringtijd: >480 min.

dikte van het handschoenenmateriaal: >0,5 mm

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding. DIN EN ISO 13688:2013

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 6 van 12

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar           |
| Kleur:                                    | wit                 |
| Geur:                                     | karakteristiek      |
| Smelpunt/vriespunt:                       | niet bepaald        |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | niet bepaald        |
| Ontvlambaarheid:                          | niet bepaald        |
|                                           | niet van toepassing |
| Onderste ontploffingsgrens:               | niet bepaald        |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | niet bepaald        |
| Vlampunt:                                 | niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald        |
| pH (bij 20 °C):                           | niet bepaald        |
| Viscositeit / kinematisch:                | niet bepaald        |
| Wateroplosbaarheid:                       | onoplosbaar         |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     |                     |
| niet bepaald                              |                     |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | niet bepaald        |
| Dampspanning:                             | niet bepaald        |
| (bij 20 °C)                               |                     |
| Dichtheid:                                | niet bepaald        |
| Relatieve dampdichtheid:                  | niet bepaald        |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

niet explosief

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet bepaald

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel separatie-test:

niet van toepassing

Vaststofgehalte:

niet bepaald

Sublimatiepunt:

niet van toepassing

Verwekingspunt:

niet van toepassing

Pourpoint:

niet van toepassing

Uitlooptijdteit:

niet bepaald

**Bijkomend advies**

geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 7 van 12

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Stofnaam                            |                  |       |      |          |
|------------|-------------------------------------|------------------|-------|------|----------|
|            | Blootstellingsroute                 | Dosis            | Soort | Bron | Methode  |
| 9064-13-5  | Polypropyleenglycol-alkylfenylether |                  |       |      |          |
|            | oraal                               | LD50 >5000 mg/kg | Rat   |      |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on        |                  |       |      |          |
|            | oraal                               | LD50 530 mg/kg   | Rat   |      | OESO 423 |
|            | dermaal                             | LD50 >2000 mg/kg | Rat   |      | OESO 402 |
|            | inademing damp                      | ATE 0,5 mg/l     |       |      |          |
|            | inademing stof/nevel                | ATE 0,05 mg/l    |       |      |          |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                       |                  |       |      |          |
|            | oraal                               | LD50 269 mg/kg   | Rat   |      | OESO 401 |
|            | inademing damp                      | ATE 0,5 mg/l     |       |      |          |
|            | inademing stof/nevel                | ATE 0,05 mg/l    |       |      |          |

**Irritatie en corrosiviteit**

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

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Polypropyleenglycol-alkylfenylether; 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 8 van 12

**Gevaar bij inademing**

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

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen  
aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

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

Het product is niet: Ecotoxisch.

| CAS-Nr.    | Stofnaam                            |                     |           |                                      |      |          |
|------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|------|----------|
|            | Aquatische toxiciteit               | Dosis               | [h]   [d] | Soort                                | Bron | Methode  |
| 9064-13-5  | Polypropyleenglycol-alkylfenylether |                     |           |                                      |      |          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen        | LC50 >10 mg/l       | 96 h      | Leuciscus idus (goudwinde)           |      |          |
|            | Acute crustaceatoxiciteit           | EC50 >100 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (grote watervlo)       |      | OESO 202 |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit           | EC50 >1000 mg/l ( ) | 0,5 h     | Actief slib                          |      | OESO 209 |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on        |                     |           |                                      |      |          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen        | LC50 2,15 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |      | OESO 203 |
|            | Acute algentoxiciteit               | ErC50 0,11 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |      | OESO 201 |
|            | Acute crustaceatoxiciteit           | EC50 3,27 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (grote watervlo)       |      | OESO 202 |
|            | Toxiciteit voor vissen              | NOEC 0,21 mg/l      | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |      | OESO 215 |
|            | Algentoxiciteit                     | NOEC 0,0403 mg/l    | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata      |      | OESO 201 |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit           | EC50 12,8 mg/l ( )  | 3 h       | Actief slib                          |      | OESO 209 |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                       |                     |           |                                      |      |          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen        | LC50 0,0104 mg/l    | 96 h      | Zebrabarbeel (Danio rerio)           |      | OESO 203 |
|            | Acute algentoxiciteit               | ErC50 0,051 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |      | OESO 201 |
|            | Acute crustaceatoxiciteit           | EC50 0,051 mg/l     | 48 h      | Daphnia pulex (watervlo)             |      | OESO 202 |
|            | Toxiciteit voor vissen              | NOEC 0,00125 mg/l   |           | Zebrabarbeel (Danio rerio)           |      | OESO 215 |
|            | Algentoxiciteit                     | NOEC 0,0149 mg/l    | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata      |      | OESO 201 |
|            | Crustaceatoxiciteit                 | NOEC 0,00213 mg/l   | 21 d      | Daphnia pulex (watervlo)             |      | OESO 211 |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit           | EC50 2,8 mg/l ( )   | 3 h       | Actief slib                          |      | OESO 209 |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 9 van 12

Het product werd niet gecontroleerd.

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                  |        |    |      |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------|----|------|
|            | Methode                                                   | Waarde | d  | Bron |
|            | Beoordeling                                               |        |    |      |
| 9064-13-5  | Polypropyleenglycol-alkylfenylether                       |        |    |      |
|            |                                                           | >80%   |    |      |
|            | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). |        |    |      |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                              |        |    |      |
|            | OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                   | 70-80% | 28 |      |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                                             |        |    |      |
|            | OESO 303/ EEC 92/69/V, C10                                | >85%   | 28 |      |
|            | Biologisch afbreekbaar.                                   |        |    |      |
|            | OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                   | 39%    | 28 |      |
|            | Biologisch afbreekbaar.                                   |        |    |      |

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr.    | Stofnaam                     | Log Pow |
|------------|------------------------------|---------|
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 0,7     |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                | 1,21    |

**BCF**

| CAS-Nr.   | Stofnaam                     | BCF | Soort                      | Bron     |
|-----------|------------------------------|-----|----------------------------|----------|
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 189 | Zebrabarbeel (Danio rerio) | OESO 305 |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

080410 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 10 van 12

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Met veel water wassen. Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 30, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: 0,05 %

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 11 van 12

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in  
verven en vernissen: 0

Opgelisting tot Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Bijkomend advies**

Het gaat hier om een 'Behandeld product zonder primaire biocidenfunctie (art. 58 i.c.m. art. 3 (1) a)'. Het product bevat biociden met conserverende werking om microbiële verval tegen te gaan (PT6).

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Huidabsorptie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2.

**Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox: Acute toxiciteit

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

Repr: Voortplantingstoxiciteit

STOT RE: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Bronnen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Classificatie      | Indelingsprocedure   |
| Skin Sens. 1; H317 | Berekeningsprocedure |

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H301 | Giftig bij inslikken.                        |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                    |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.               |
| H330 | Dodelijk bij inademing.                      |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MODULAN 103 Elastische voegenvuller**

Datum van herziening: 31.01.2024

Productcode: 70503044440000

Pagina 12 van 12

|       |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden.                                            |
| H372  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| H400  | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

**Geïdentificeerde toepassingen**

| No | Korte titel                          | LCS   | SU | PC | PROC       | ERC      | AC | TF | Specificatie |
|----|--------------------------------------|-------|----|----|------------|----------|----|----|--------------|
| 1  | Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei | PW, C | 19 | 9b | 10, 11, 19 | 10a, 10b | -  | -  |              |

LCS: Levenscyclusfasen

PC: Productcategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

TF: Technische functies

SU: Gebruikssectoren

PROC: Proces categorieën

AC: Voorwerp categorieën

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*