



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE**  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

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

### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
**Pure stof/mengsel** Mengsel

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

**Aanbevolen gebruik** Afdichtmiddel.  
**Ontraden gebruik** Niet gebruiken voor de productie van speelgoed of van artikelen voor kinderverzorging

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

#### Bedrijfsnaam

Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000

#### E-mailadres

SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nederland** Bostik kantoor : + 31 73 6 244 244 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord

Geen

#### Gevarenaanduidingen

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

#### EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH208 - Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT]. Kan een allergische reactie veroorzaken  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

#### PBT & vPvB

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof   | EC No     | CAS No     | Gewichts%   | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)   | REACH-registratienummer |
|---|-----------|------------|-------------|--|---|-------------------------|
| Titaandioxide   | 236-675-5 | 13463-67-7 | 0.1 <1      | Carc. 2 (H351i)  |   | 01-2119489379-17-XXXX   |
| Ethaan-1,2-diol   | 203-473-3 | 107-21-1   | 0.1 <1      | STOT RE 2 (H373)<br>Acute Tox. 4 (H302)  |   | 01-2119456816-28-XXXX   |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol   | 203-961-6 | 112-34-5   | 0.1 <1      | Eye Irrit. 2 (H319)  |   | 01-2119475104-44-XXXX   |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT]  | 220-120-9 | 2634-33-5  | 0.01- <0.05 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>M Factor Acute = 1   | Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.05%   | 01-2120761540-60-XXXX   |
| mengsel van:<br>5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] | 611-341-5 | 55965-84-9 | <0.0015     | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>M Factor Acute = 100<br>M Factor Chronic = 100 | Eye Dam. 1 ::<br>C>=0.6%<br>Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Corr. 1C ::<br>C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.0015% | 01-2120764691-48-XXXX   |

### Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

vastgesteld

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Algemeen advies</b>     | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. |
| <b>Inademing</b>           | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  |
| <b>Contact met de ogen</b> | Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.                |
| <b>Contact met de huid</b> | Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.   |
| <b>Inslikken</b>           | Mond reinigen met water. GEEN braken opwekken. 1 of 2 glazen water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.              |

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

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen informatie beschikbaar.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Geen informatie beschikbaar.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofdioxide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie.

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

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting** Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Zorgen voor voldoende ventilatie.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

**Opslagomstandigheden** Beschermen tegen bevroering.

**Aanbevolen opslagtemperatuur** Niet invriezen. Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 35 °C.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)**  
Afdichtmiddel.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**Overige informatie** Technisch informatieblad in acht nemen.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

| Afgeleide doses zonder effect (DNEL) |                     |                                      |                   |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Titaandioxide (13463-67-7)           |                     |                                      |                   |
| Type                                 | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer                            | Inademing           | 10 mg/m <sup>3</sup>                 |                   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Langdurig<br>Lokale gezondheidseffecten |  |  |  |
|---|--|--|--|

| <b>Ethaan-1,2-diol (107-21-1)</b>                         |                     |                                      |                   |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type  | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Dermaal             | 106 mg/kg lg/dag                     |                   |
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 35 mg/m <sup>3</sup>                 |                   |

| <b>1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)</b>     |                     |                                      |                   |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type  | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 6.81 mg/m <sup>3</sup>               |                   |
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Dermaal             | 0.966 mg/kg lg/dag                   |                   |

| <b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL)</b>               |                     |                                      |                   |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Titaandioxide (13463-67-7)</b>                         |                     |                                      |                   |
| Type  | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Oraal               | 700 mg/kg lg/dag                     |                   |

| <b>Ethaan-1,2-diol (107-21-1)</b>                         |                     |                                      |                   |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type  | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Dermaal             | 53 mg/kg lg/dag                      |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Lokale gezondheidseffecten      | Inademing           | 7 mg/m <sup>3</sup>                  |                   |

| <b>1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)</b>     |                     |                                      |                   |
|---|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type  | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 1.2 mg/m <sup>3</sup>                |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Dermaal             | 0.345 mg/kg lg/dag                   |                   |

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Geen informatie beschikbaar.

| <b>Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)</b> |  |
|---|--|
| <b>Titaandioxide (13463-67-7)</b>                 |  |
| Milieucompartiment                                | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zeeewater   | 0.0184 mg/l                                |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

|   |            |
|---|------------|
| Zoetwatersediment                                     | 1000 mg/kg |
| Zoetwater   | 0.184 mg/l |
| Zeewatersediment                                      | 100 mg/kg  |
| Bodem   | 100 mg/kg  |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l   |
| Zoetwater - intermitterend                            | 0.193 mg/l |

| <b>Ethaan-1,2-diol (107-21-1)</b>                     |  |
|---|--|
| Milieucompartiment                                    | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater   | 10 mg/l                                    |
| Zeewater  | 1 mg/l                                     |
| Zoetwatersediment                                     | 37 mg/kg droog gewicht                     |
| Zeewatersediment                                      | 3.7 mg/kg droog gewicht                    |
| Bodem   | 1.53 mg/kg droog gewicht                   |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 199.5 mg/l                                 |

| <b>1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)</b> |  |
|---|--|
| Milieucompartiment                                    | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater   | 4.03 µg/l                                  |
| Zeewater  | 0.403 µg/l                                 |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie                     | 1.03 mg/l                                  |
| Zoetwatersediment                                     | 49.9 µg/l                                  |
| Zeewatersediment                                      | 4.99 µg/l                                  |
| Bodem   | 3 mg/kg droog gewicht                      |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Nauwsluitende veiligheidsbril.

**Huid- en lichaamsbescherming** Geschikte beschermende kleding.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vaste stof                         |
| <b>Voorkomen</b>         | Pasta                              |
| <b>Kleur</b>             | Zie Rubriek 1 voor meer informatie |
| <b>Geur</b>              | Eigenschap                         |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen informatie beschikbaar        |

| Eigenschap   | Waarden                   | Opmerkingen • Methode |
|--|---------------------------|-----------------------|
| <b>pH</b>  | 7 - 9                     |                       |
| <b>pH (als waterige oplossing)</b>                 | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                          | = 0 °C                    |                       |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                | = 100 °C                  |                       |
| <b>Viampunt</b>                                    | Niet van toepassing . °C  |                       |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                         | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                             | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>              |                           |                       |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| <b>Dampspanning</b>                                | Geen gegevens beschikbaar |                       |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                     | Geen gegevens beschikbaar |                       |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Relatieve dichtheid         | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water      | Mengbaar in water         |
| Oplosbaarheid               | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt       | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur       | Geen gegevens beschikbaar |
| Kinematische viscositeit    | > 21 mm <sup>2</sup> /s   |
| Dynamische viscositeit      | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen   | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen    | Geen gegevens beschikbaar |

## 9.2. Overige informatie

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Gehalte vaste stof (%) | Geen informatie beschikbaar |
| VOS-gehalte (%)        |                             |
| Dichtheid              | 1.57                        |

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Reactiviteit | Geen informatie beschikbaar. |
|--------------|------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Stabiliteit | Stabiel onder normale omstandigheden. |
|-------------|---------------------------------------|

#### Explosiegegevens

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Gevoeligheid voor mechanische schok   | Geen. |
| Gevoeligheid voor statische ontlading | Geen. |

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Mogelijke gevaarlijke reacties | Geen bij normale verwerking. |
|--------------------------------|------------------------------|

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Te vermijden omstandigheden | Niet invriezen. |
|-----------------------------|-----------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

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

**Contact met de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

## Numerieke maten van toxiciteit

### Acute toxiciteit

### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof  | Oraal LD50            | Dermaal LD50  | Inademing LC50         |
|--|-----------------------|---|------------------------|
| Titaandioxide<br>13463-67-7  | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 10000 mg/Kg  | >5 mg/l                |
| Ethaan-1,2-diol<br>107-21-1  | ATE 500 mg/kg         | = 10600 mg/kg (Rattus) =<br>9530 µL/kg (Oryctolagus<br>cuniculus) | > 2.5 mg/L ( Rat ) 6 h |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>112-34-5  | =5660 mg/kg (Rattus)  | = 2700 mg/kg (Oryctolagus<br>cuniculus)                           |                        |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on<br>[BIT]<br>2634-33-5   | =670 mg/kg (Rattus)   | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)  |                        |
| mengsel van:<br>5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on<br>(3:1) [C(M)IT/MIT]<br>55965-84-9 | =53 mg/kg (Rattus)    | LD50 = 87.12 mg/kg<br>(Oryctolagus cuniculus)                     |                        |

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

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

| Naam van chemische stof     | Europese Unie |
|-----------------------------|---------------|
| Titaandioxide<br>13463-67-7 | Carc. 2       |

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

**Voortplantingstoxiciteit** 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.

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

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen**

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxiciteit

| Naam van chemische stof   | Algen/aquatisc<br>e planten  | Vis  | Toxiciteit voor<br>micro-organis<br>men   | Crustacea   | M-Factor | M-factor<br>(langetermijn) |
|---|--|--|---|---|----------|----------------------------|
| Titaandioxide<br>13463-67-7   | LC50 (96h)<br>>10000 mg/l<br>(Cyprinodon<br>variegatus)<br>OECD 203        | -  | -   | -   |          |                            |
| Ethaan-1,2-diol<br>107-21-1   | EC50: 6500 -<br>13000mg/L<br>(96h,<br>Pseudokirchneri<br>ella subcapitata) | LC50 96 h =<br>16000 mg/L<br>(Poecilia<br>reticulata static)             | EC50 = 10000<br>mg/L 16 h<br>EC50 = 620<br>mg/L 30 min<br>EC50 = 620.0<br>mg/L 30 min | EC50:<br>=46300mg/L<br>(48h, Daphnia<br>magna)  |          |                            |
| 2-(2-Butoxyethoxy)etha<br>nol<br>112-34-5   | EC50:<br>>100mg/L (96h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus)                     | LC50:<br>=1300mg/L<br>(96h, Lepomis<br>macrochirus)                      | -   | EC50:<br>=2850mg/L<br>(24h, Daphnia<br>magna) EC50:<br>>100mg/L (48h,<br>Daphnia magna) |          |                            |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2<br>H)-on [BIT]<br>2634-33-5                                     | EC50 3Hr<br>13mg/l<br>(activated<br>sludge) (OECD<br>209)                  | LC50 (96hr)<br>2.15 mg/l<br>Cyprinodon<br>variegatus EPA<br>540/9-85-006 | -   | EC50(48hr) 2.94<br>mg/l (Daphnia<br>Magna) OECD<br>202                                  | 1        |                            |
| mengsel van:<br>5-chloor-2-methyl-2H-is<br>othiazool-3-on en<br>2-methyl-2H-isothiazool | EC50 (72h)<br>=0.048 mg/L<br>(Pseudokirchner<br>iella)                     | EC50 (96h) =<br>0.22 mg/L<br>(Oncorhynchus<br>mykiss) (OECD              | -   | EC50 (48h) =0.1<br>mg/L (Daphnia<br>magna) (OECD<br>202)                                | 100      | 100                        |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

|   |                           |      |  |  |  |  |
|---|---------------------------|------|--|--|--|--|
| -3-on (3:1)<br>[C(M)IT/MIT]<br>55965-84-9 | subcapitata<br>(OECD 201) | 211) |  |  |  |  |
|---|---------------------------|------|--|--|--|--|

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

| Gegevens over de bestanddelen  |                    |               |   |
|--|--------------------|---------------|---|
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9) |                    |               |   |
| Methode  | Blootstellingsduur | Waarde        | Resultaten                              |
| OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO2-evolutietest (TG 301 B)                          | 28 dagen           | biodegradatie | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

## Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof  | Verdelingscoëfficiënt | Bioconcentratiefactor (BCF) |
|--|-----------------------|-----------------------------|
| Ethaan-1,2-diol<br>107-21-1  | -1.36                 | -                           |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT]<br>2634-33-5  | 0.7                   | 6.95                        |
| mengsel van:<br>5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)<br>[C(M)IT/MIT]<br>55965-84-9 | -                     | 3.16                        |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

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

### PBT- en zPzB-beoordeling

| Naam van chemische stof  | PBT- en zPzB-beoordeling  |
|--|---|
| Titaandioxide<br>13463-67-7  | De stof is geen niet PBT/zPzB<br>PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Ethaan-1,2-diol<br>107-21-1  | De stof is geen niet PBT/zPzB<br>PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>112-34-5  | De stof is geen niet PBT/zPzB<br>PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT]<br>2634-33-5  | De stof is geen niet PBT/zPzB   |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]<br>55965-84-9 | De stof is geen niet PBT/zPzB   |

## 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|   |   |
|---|---|
| <b>Afval van residu/ongebruikte producten</b> | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>              | Lege containers niet hergebruiken.  |
| <b>Europese afvalcatalogus</b>                | 08 04 10 ander afval van lijm en kit dan onder 08 04 09 is vermeld  |
| <b>Overige informatie</b>                     | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.     |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Opmerking:** Beschermen tegen bevroering.

### Vervoer over land (ADR/RID)

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

### IMDG

|  |                     |
|--|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer  | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam   | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)   | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep  | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Mariene verontreiniging   | NP                  |
| 14.6 Bijzondere bepalingen   | Geen                |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet van toepassing |

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

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

## Rubriek 15: REGELGEVING

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

#### Europese Unie

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

#### **SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:**

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

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

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

| Naam van chemische stof   | CAS No     | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH |
|---------------------------|------------|--|
| Diisononylftalaat         | 28553-12-0 | 52[a].   |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5   | 55.<br>75.   |

### 52

Mag niet worden gebruikt in concentraties van meer dan 0,1 % massaprocent voor speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen die door kinderen in de mond kunnen worden gestopt.

CAS 112-34-5 restictie voor gebruik in aerosol producten die verkocht worden aan het grote publiek. Producten bedoeld voor het grote publiek die meer dan 3% bevatten moeten gelabeld worden „Niet gebruiken in verfspuitapparatuur”

## Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

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

## Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Bevat een biocide: Bevat C(M)IT/MIT (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken

## Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

## Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

## Nationale regelgeving

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

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

H301 - Giftig bij inslikken

H302 - Schadelijk bij inslikken

H310 - Dodelijk bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H330 - Dodelijk bij inademing

H351i - Suspected of causing cancer if inhaled

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 07-dec-2021

Datum van herziening 25-nov-2021  
Herziene versie nummer: 1

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

## Legenda

|               |  |
|---------------|--|
| TWA           | TWA (tijdgewogen gemiddelde)   |
| STEL          | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde | Plafondgrenswaarde   |
| *             | Aanduiding m.b.t. huid   |
| SVHC          | Zeer zorgwekkende stof(fen)  |
| PBT           | Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën                  |
| zPzB          | Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen           |
| STOT RE       | Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling                    |
| STOT SE       | Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling                    |
| EWC           | Europese afvalcatalogus  |

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Geen informatie beschikbaar

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs

**Datum van herziening** 25-nov-2021

## Indicatie van de veranderingen

**Opmerking bij revisie** Eerste keer vrijgeven.

**Trainingsadvies** Geen informatie beschikbaar

**Nadere informatie** Geen informatie beschikbaar

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

## Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

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

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**