



# 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: 22-jun-2022

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** Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**Europa** Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)  
112

## 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]

#### **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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

## 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).

## 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.	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-registratienummer
Titaandioxide 0.1 <1 %	236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Ethaan-1,2-diol 0.1 <1 %	203-473-3	107-21-1	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119456816-28-XXXX
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 0.1 <1 %	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119475104-44-XXXX
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT] 0.01- <0.05 %	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	1	-	01-2120761540-60-XXXX
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] <0.0015 %	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	100	100	01-2120764691-48-XXXX

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

### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] - Opmerkingen

[C] - Bestanddelen met een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en/of een biologische grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling die monitoring vereisen

### Schatting van Acute Toxiciteit

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

Naam van chemische stof	EC No	CAS No	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Titaandioxide	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
Ethaan-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	500	-	-	-	-
2-(2-Butoxyethoxy)etha	203-961-6	112-34-5	-	-	-	-	-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

Naam van chemische stof	EC No	CAS No	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
nol							
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT]	220-120-9	2634-33-5	670	-	0.25	-	-
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	100	87.12	0.33	-	-

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

## Opmerkingen

Zie Rubriek 16 voor meer informatie

Naam van chemische stof	Opmerkingen
Titaandioxide - 13463-67-7	V,W,10
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	B

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
<b>Inademing</b>	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Het slachtoffer in frisse lucht brengen.
<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>	In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Huid wassen met water en zeep.
<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

<b>Symptomen</b>	Geen informatie beschikbaar.
------------------	------------------------------

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

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
-------------------------------	---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

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 Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweelieden Brandweelieden 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

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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

Overige informatie Technisch informatieblad in acht nemen.

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

### 8.1. Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden** Dit product bevat titaniumdioxide in een niet-respirabele vorm. Het is niet waarschijnlijk dat inademing van titaniumdioxide plaatsvindt als gevolg van blootstelling aan dit product

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Ethaan-1,2-diol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> H*
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> H*

**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 Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	

##### Ethaan-1,2-diol (107-21-1)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	106 mg/kg lg/dag	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	35 mg/m <sup>3</sup>	

##### 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	6.81 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.966 mg/kg lg/dag	

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

##### Titaandioxide (13463-67-7)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	700 mg/kg lg/dag	

##### Ethaan-1,2-diol (107-21-1)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	53 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig 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 Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	1.2 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.345 mg/kg lg/dag	

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vaste stof
Voorkomen	Pasta
Kleur	Zie Rubriek 1 voor meer informatie
Geur	Eigenschap.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	= 0 °C	
Beginkookpunt en kooktraject	= 100 °C	
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	Niet van toepassing . °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	7 - 9	
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar	
	Mengbaar in water	
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid	1.57	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

### 9.2. Overige informatie

#### VOS-gehalte (%)

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen  
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken  
Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

Gevoeligheid voor mechanische schok  
Gevoeligheid voor statische ontlading

Geen.  
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 de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

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

#### Acute toxiciteit

#### Numerieke maten van toxiciteit

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Titaandioxide	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h
Ethaan-1,2-diol	ATE 500 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 2.5 mg/L ( Rat ) 6 h
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	=5660 mg/kg (Rattus)	= 2700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on	=670 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	ATE = 0.25 mg/L



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

[BIT]			
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	-	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

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

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

Titaandioxide (13463-67-7)

Methoden	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal			Niet irriterend

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

Titaandioxide (13463-67-7)

Methoden	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	Ogen			Niet irriterend

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

Titaandioxide (13463-67-7)

Methoden	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Muis	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

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

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

**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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

## 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 he planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organism en	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Titaandioxide 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Ethaan-1,2-diol 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)		
2-(2-Butoxyethoxy)etha nol 112-34-5	EC50: >100mg/L (96h, Desmodemus subspicatus)	LC50: =1300mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =2850mg/L (24h, Daphnia magna) EC50: >100mg/L (48h, Daphnia magna)		
1,2-Benzisothiazool-3(2 H)-on [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-is othiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool -3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

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)

Methoden	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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

## Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Ethaan-1,2-diol	-1.36
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT]	0.7
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7

## 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	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Ethaan-1,2-diol	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT]	De stof is geen niet PBT/zPzB
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	De stof is geen niet PBT/zPzB

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	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)

#### 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
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	55. 75.

CAS 112-34-5 restrictie 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

**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  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken 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

#### **Notes assigned to an entry**

**Noot B:** Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd.

Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”.

In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage

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

**Noot W:** Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes.

Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening

#### **Notes relating to the classification and labelling of mixtures**

**Noot 10:** De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxide deeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm bevat

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

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  
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

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

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

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

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency)  
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs

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

**Opmerking bij revisie** Eerste keer vrijgeven

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR WHITE  
Datum vorige uitgave: 22-jun-2022

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

---

**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**