



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS

Vorm Deze stof / dit mengsel bevat nanovormen

Overige middelen ter identificatie

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen.

Ontraden gebruik Onbekend.

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

Europa 112
België Belgisch Antigifcentrum: +32 (0) 70 24 52 45
Luxemburg Antigifcentrum: + 352 8002 5500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

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

2.3. Andere gevaren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

Geen informatie beschikbaar.

PBT & vPvB

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Gewichts %	REACH-registratienummer	EG-nr. (Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)	Opmerkingen
Ethaan-1,2-diol 107-21-1	0.1- <1	01-2119456816-28-XXXX	203-473-3 (603-027-00-1)	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
Titaandioxide 13463-67-7	0.1- <1	01-2119489379-17-XXXX	236-675-5	[C]	-	-	-	-
Kwarts 14808-60-7	0.1- <1	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	0.1 - <0.5	01-2119475104-44-XXXX	203-961-6 (603-096-00-8)	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	0.01 < 0.036	01-2120761540-60-XXXX	220-120-9 (613-088-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1	-
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	<0.0015	Geen gegevens beschikbaar	611-341-5	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) (EUH071)	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. 1A :: C>=0.0015%	100	100	B

OPMERKING [5] - Deze stof is vrijgesteld van registratie overeenkomstig de bepalingen van artikel 2, lid 7, onder b), en bijlage V bij REACH

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

[B] - Stof met een door de Europese Gemeenschap vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

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 gelang 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.

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

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	EG-nr. (Catalogusnummer)	CAS-nr.	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
Ethaan-1,2-diol	203-473-3 (603-027-00-1)	107-21-1	-	-	-	-	-
Titaandioxide	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
Kwarts	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	203-961-6 (603-096-00-8)	112-34-5	-	-	-	-	-
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT]	220-120-9 (613-088-00-6)	2634-33-5	450	-	=0.21 mg/L (ATE dust/mist)	0.21 +	0.21 +
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	66	141	0.17	-	-

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

Algemeen advies	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
Inslikken	Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Geen informatie beschikbaar.
Effecten van blootstelling	Geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

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

Opmerkingen voor artsen Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen Krachtige waterstraal.

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 (CO₂).

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie.

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen 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 milieuriichtlijnen.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

Opslagomstandigheden Beschermen tegen vorst. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Beschermen tegen bevroering.

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen.

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 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	België	Luxemburg
Ethaan-1,2-diol 107-21-1	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ MLV: 40ppm - 15 minutes MLV: 104mg/m ³ - 15 minutes MLV: 20ppm - 8 hours MLV: 52mg/m ³ - 8 hours S*	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m ³ ; pSk
Titaandioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	-
Kwarts 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA: 0.05 mg/m ³ C	TWA: 0.1 mg/m ³ ;
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm; TWA: 67.5 mg/m ³ ; STEL: 15 ppm; STEL: 101.2 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm; TWA: 67.5 mg/m ³ ; STEL: 15 ppm; STEL: 101.2 mg/m ³ ; pSk

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

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

Titaandioxide (13463-67-7)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	10 mg/m ³	

Kwarts (14808-60-7)

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

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

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

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	53 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	7 mg/m ³	

Titaandioxide (13463-67-7)

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

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

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

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

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

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	10 mg/l
Zeewater	1 mg/l
Zoetwatersediment	20.9 mg/kg droog gewicht
Bodem	1.53 mg/kg droog gewicht
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	199.5 mg/l
Zoetwater - intermitterend	10 mg/l

Titaandioxide (13463-67-7)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

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

1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)	
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	Aanraking met de ogen vermijden. Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166
Bescherming van de handen	Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Nitrilrubber. Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.4 mm. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374
Huid- en lichaamsbescherming	Geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de ademhalingswegen	Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vaste stof
Versijningsvorm	Pasta
Kleur	Grijs
Geur	Eigenschap.

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	0 °C	
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C	
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	7 - 9	
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Oplosbaarheid in water Mengbaar in water.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	1.57
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	ca. 1.55 - 1.6 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeseigenschappen	
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

Gehalte vaste stof (%) Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte Geen gegevens beschikbaar

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

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 Beschermen tegen vorst. 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

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

De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel

ATEmix (oraal)	>2000 mg/kg
ATEmix (dermaal)	>2000 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	>20000 ppm
ATEmix (inademing-stof/nevel)	>5 mg/L
ATEmix (inademing-damp)	>20 mg/L

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Ethaan-1,2-diol	LD50 > 3200 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 2.5025 mg/L (Rat) 6 h
Titaandioxide	> 5000 mg/kg (Rattus) OECD 425	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
Kwarts	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LD50: 2410 mg/kg (mouse) OECD 401	LD50: 2764 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	-
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT]	=450 mg/kg (ATE)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	66 mg/kg (Rat)	LD50 = 8141 mg/kg (Rat) OECD 402	= 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

Titaandioxide (13463-67-7)					
Methode	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)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	Ogen			Niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

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

Gegevens over de bestanddelen		
Titaandioxide (13463-67-7)		
Methode	Soorten	Resultaten
Oraal	Rat	Niet kankerverwekkend

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

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

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

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Ethaan-1,2-diol 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella 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)		
Titaandioxide 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 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(2H)-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	1
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	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella 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.

Kwarts (14808-60-7)			
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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

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

Methode	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 121: Schatting van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) op aarde en op rioolslib met behulp van High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	14.13 Koc	
OESE-test nr. 121: Schatting van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) op aarde en op rioolslib met behulp van High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	1.15 log Koc	Zeer mobiel

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Ethaan-1,2-diol	Geen PBT/zPzB
Titaandioxide	Geen PBT/zPzB
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Geen PBT/zPzB
1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on [BIT]	Geen 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]	Geen PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen Hormoonverstorende eigenschappen

Endocriene verstoring in het milieu Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.7. Andere schadelijke effecten Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.
PMT of zPzM Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten	Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).
Verontreinigde verpakking	Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.
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 bevriezing.

Vervoer over land (ADR/RID)

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging NP
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen
14.7 Zeevervoer in bulk
overeenkomstig IMO-instrumenten
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
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
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-nr.	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	55 75

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) & BIT.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

Meldingseisen m.b.t. export

Dit product bevat geen stoffen die gereguleerd zijn krachtens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën boven het niveau dat aanleiding geeft tot een etiketteringsplicht krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008. Daarom is voor dit product geen voorafgaande geïnformeerde toestemming vereist.

Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

Verordeningen voor drugsprecursoren (EC) Nr 111/2005 (export) en 273/2004 (interne handel)

Dit product bevat geen substantie(s) van de lijst met drugsprecursoren.

Nationale regelgeving

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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 alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

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

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen

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 gelang 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

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) 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: Internationale associatie voor luchttransport
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen
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	Sk*	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
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Acute 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)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
VS milieuaagentschap (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Japans nationaal instituut voor technologie en evaluatie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Publicaties van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) over milieu, gezondheid en veiligheid
Programma voor chemische stoffen met een groot productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Screeningsinformatieset van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs

Datum van herziening 24-feb-2026

Opmerking bij revisie veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HERCUSEAL SUPERIOR OUTDOOR GRIJS
Vervangt datum 25-nov-2021

Datum van herziening 24-feb-2026
Herziene versie nummer: 2

Trainingsadvies Geen informatie beschikbaar

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878, en Verordening (EG) nr. 1272/2008

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