



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gewijzigd door 2020/878/EU

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Handelsnaam                        | <b>DIGO GIPS-KONTAKT</b> |
| Registratienummer (REACH)          | niet relevant (mengsel)  |
| Unieke formule-identificatie (UFI) | NJCK-1WPP-100P-U25Y      |

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

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Bouw<br>Primer<br>Professioneel gebruik |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|

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

Omnicol NV  
Nijverheidsstraat 14  
2381 Weelde  
België

Telefoon: +32 14 65 62 85  
e-mail: info@tigo.nl  
Website: www.digo.nl

e-mail (bevoegde persoon) info@omnicol.eu

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:  
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

| Antigifcentrum |                                                                                                                                                        |                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Land           | Naam                                                                                                                                                   | Telefoon        |
| Nederland      | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht)<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 88 755 8000 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                              | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 4.1C    | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 3         | Aquatic Chronic 3          | H412              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen)

| Code   | Aanvullende gevareninformatie                                                                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon. Kan een allergische reactie veroorzaken |

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

- signaalwoord Niet vereist.
- pictogrammen Niet vereist.
- gevarenaanduidingen  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- veiligheidsaanbevelingen  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- aanvullende gevareninformatie  
EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

### 3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

| Naam van de stof                                                                             | Identificatie                                                                                                                     | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS                                                                                                                                                              | Pictogrammen                                                                          | Noten       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | CAS No<br>2634-33-5<br><br>EC No<br>220-120-9<br><br>Catalogus nr.<br>613-088-00-6<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2120761540-60-xxxx | < 0,1  | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                    |  | GHS-HC      |
| bronopol                                                                                     | CAS No<br>52-51-7<br><br>EC No<br>200-143-0<br><br>Catalogus nr.<br>603-085-00-8<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119980938-15-xxxx   | < 0,01 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |  | GHS-HC      |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | CAS No<br>55965-84-9<br><br>EC No<br>911-418-6                                                                                    | < 0,01 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318                                                                           |  | B<br>GHS-HC |

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

| Naam van de stof            | Identificatie                                                                                                                      | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS                                                                                                                                                                           | Pictogrammen                                                                                                                                                                                                                                                      | Noten  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                             | Catalogus nr.<br>613-167-00-5<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2120764691-48-xxxx                                                       |        | Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410<br>EUH071                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |        |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon | CAS No<br>26530-20-1<br><br>EC No<br>247-761-7<br><br>Catalogus nr.<br>613-112-00-5<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2120768921-45-xxxx | < 0,01 | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Skin Corr. 1 / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1A / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410<br>EUH071 | <br><br> | GHS-HC |

### Noten

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 gewichtsperscentage.

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

| Naam van de stof                                                                             | Identificatie                                  | Specifieke concentratiegrenzen                                                                                                                                                              | M-Factoren                                           | ATE                                                     | Blootstellingsroute                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | CAS No<br>2634-33-5<br><br>EC No<br>220-120-9  | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %                                                                                                                                                            | M-factor (acuut) = 1<br>M-factor (chronisch) = 1     | 450 mg/kg<br>0,21 mg/l/4h                               | oraal<br>inademing:<br>stof/nevel                               |
| bronopol                                                                                     | CAS No<br>52-51-7<br><br>EC No<br>200-143-0    | -                                                                                                                                                                                           | M-factor (acuut) = 100<br>M-factor (chronisch) = 10  | 193 mg/kg<br>1.100 mg/kg<br>≥0,588 mg/l/4h              | oraal<br>dermaal<br>inademing:<br>stof/nevel                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | CAS No<br>55965-84-9<br><br>EC No<br>911-418-6 | Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br><br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | M-factor (acuut) = 100<br>M-factor (chronisch) = 100 | 64 mg/kg<br>87,12 mg/kg<br>0,5 mg/l/4h<br>0,171 mg/l/4h | oraal<br>dermaal<br>inademing: damp<br>inademing:<br>stof/nevel |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | CAS No<br>26530-20-1<br><br>EC No<br>247-761-7 | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %                                                                                                                                                           | M-factor (acuut) = 100<br>M-factor (chronisch) = 100 | 125 mg/kg<br>311 mg/kg<br>0,27 mg/l/4h                  | oraal<br>dermaal<br>inademing:<br>stof/nevel                    |

### Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtsperscentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarsaanduidingen).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhouden de symptomen een arts raadplegen.

### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

### Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

## 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater; Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>); Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

#### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

#### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv. lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht. Vorst.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

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

### 8.1 Controleparameters

**Nationale grenswaarden**

Geen informatie beschikbaar.

**Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden**

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel |           |          |                        |                                                      |                                        |                                  |
|---------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No    | Eindpunt | Drempelwaarde          | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in                            | Blootstellingsduur               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                      | 2634-33-5 | DNEL     | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                      | 2634-33-5 | DNEL     | 0,966 mg/kg lg/dag     | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                      | 2634-33-5 | DNEL     | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                      | 2634-33-5 | DNEL     | 0,345 mg/kg lg/dag     | mens, via de huid                                    | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 10,5 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | acuut - systemische effecten     |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | chronisch - lokale effecten      |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | acuut - lokale effecten          |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 2 mg/kg lg/dag         | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 6 mg/kg lg/dag         | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers              | acuut - systemische effecten     |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 8 µg/cm <sup>2</sup>   | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers              | chronisch - lokale effecten      |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 8 µg/cm <sup>2</sup>   | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers              | acuut - lokale effecten          |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 1,8 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten     |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten      |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - lokale effecten          |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 0,7 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 2,1 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten     |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 4 µg/cm <sup>2</sup>   | mens, via de huid                                    | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten      |
| bronopol                                          | 52-51-7   | DNEL     | 4 µg/cm <sup>2</sup>   | mens, via de huid                                    | consumenten (parti-                    | acuut - lokale effec-            |

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel                                            |            |          |                        |                                                      |                                        |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                                                             | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde          | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in                            | Blootstellingsduur               |
|                                                                                              |            |          |                        |                                                      | culiere huishoudens)                   | ten                              |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | DNEL     | 0,18 mg/kg lg/dag      | mens, oraal                                          | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | DNEL     | 0,5 mg/kg lg/dag       | mens, oraal                                          | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten     |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | DNEL     | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | chronisch - lokale effecten      |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | DNEL     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | acuut - lokale effecten          |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | DNEL     | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten      |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | DNEL     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - lokale effecten          |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | DNEL     | 0,09 mg/kg lg/dag      | mens, oraal                                          | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | DNEL     | 0,11 mg/kg lg/dag      | mens, oraal                                          | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten     |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | DNEL     | 1,63 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | DNEL     | 0,113 mg/kg lg/dag     | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | DNEL     | 0,29 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | DNEL     | 13,4 µg/kg             | mens, via de huid                                    | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | DNEL     | 0,167 mg/kg lg/dag     | mens, oraal                                          | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

| Relevante PNEC's van bestanddelen                                                            |            |          |               |                          |                                        |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Naam van de stof                                                                             | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | PNEC     | 4,03 µg/l     | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | PNEC     | 0,403 µg/l    | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | PNEC     | 1,03 mg/l     | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | PNEC     | 49,9 µg/kg    | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | PNEC     | 4,99 µg/kg    | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | PNEC     | 3 mg/kg       | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | PNEC     | 0,003 mg/l    | waterorganismen          | water                                  | afgifte met tussenpozen  |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | PNEC     | 0 mg/l        | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | PNEC     | 0,001 mg/l    | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | PNEC     | 0,43 mg/l     | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | PNEC     | 0,008 mg/kg   | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | PNEC     | 0,009 mg/kg   | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | PNEC     | 0,21 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l     | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | PNEC     | 3,39 µg/l     | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | PNEC     | 0,23 mg/l     | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg   | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | PNEC     | 0,027 mg/kg   | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

| Relevante PNEC's van bestanddelen                                                            |            |          |               |                          |                                        |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Naam van de stof                                                                             | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartmenten                    | Blootstellingsduur       |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | PNEC     | 0,01 mg/kg    | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | PNEC     | 2,2 µg/l      | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | PNEC     | 0,22 µg/l     | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | PNEC     | 3,04 mg/l     | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | PNEC     | 47,5 µg/kg    | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | PNEC     | 4,75 µg/kg    | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | PNEC     | 8,2 µg/kg     | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

##### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN ISO 16321).

##### Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN ISO 13688).

##### Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

##### - soort materiaal

CR: chloropreen (chlorobutadien)- rubber, Nitril rubber, Butyl rubber

##### - materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: ≥ 0,38 mm.

##### - doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

##### - andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

**DIGO GIPS-KONTAKT**

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grijs/geel/groen/wit).

**Beheersing van milieublootstelling**

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

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

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                        | vloeibaar                                                                |
| Kleur                                    | groen                                                                    |
| Geur                                     | kenmerkend                                                               |
| Smelt-/vriespunt                         | 0 °C                                                                     |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 100 °C<br>berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
| Ontvlambaarheid                          | niet brandbaar                                                           |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | LEL: UEL: niet bepaald                                                   |
| Vlampunt                                 | niet van toepassing                                                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | niet relevant                                                            |
| Ontledingstemperatuur                    | geen gegevens beschikbaar                                                |
| pH-waarde                                | 7 – 9                                                                    |
| Kinematische viscositeit                 | niet bepaald                                                             |

**Oplosbaarheid**

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Oplosbaarheid in water | in elke verhouding mengbaar |
|------------------------|-----------------------------|

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

|              |                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampspanning | 2,3 kPa bij 20 °C<br>berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dichtheid               | 1,3 kg/l                                              |
| Relatieve dampdichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

**9.2 Overige informatie**

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

|                                           |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

Andere veiligheidskenmerken

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Mengbaarheid | Volledig mengbaar met water. |
|--------------|------------------------------|

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen                                         |            |                       |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------|
| Naam van de stof                                                                             | CAS No     | Blootstellingsroute   | ATE            |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | oraal                 | 450 mg/kg      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | inademing: stof/nevel | 0,21 mg/l/4h   |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | oraal                 | 193 mg/kg      |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | dermaal               | 1.100 mg/kg    |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | inademing: stof/nevel | ≥0,588 mg/l/4h |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | oraal                 | 64 mg/kg       |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | dermaal               | 87,12 mg/kg    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | inademing: damp       | 0,5 mg/l/4h    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | inademing: stof/nevel | 0,171 mg/l/4h  |

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

### Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen

| Naam van de stof            | CAS No     | Blootstellingsroute   | ATE          |
|-----------------------------|------------|-----------------------|--------------|
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon | 26530-20-1 | oraal                 | 125 mg/kg    |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon | 26530-20-1 | dermaal               | 311 mg/kg    |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon | 26530-20-1 | inademing: stof/nevel | 0,27 mg/l/4h |

### Acute toxiciteit van de bestanddelen

| Naam van de stof                                                                             | CAS No     | Blootstellingsroute   | Eindpunt | Waarde         | Species |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------|----------------|---------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | oraal                 | LD50     | 490 mg/kg      | rat     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | dermaal               | LD50     | >2.000 mg/kg   | rat     |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | inademing: stof/nevel | LC50     | ≥0,588 mg/l/4h | rat     |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | oraal                 | LD50     | 193 mg/kg      | rat     |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | dermaal               | LD50     | >2.000 mg/kg   | rat     |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | oraal                 | LD50     | 64 mg/kg       | rat     |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | inademing: stof/nevel | LC50     | 0,171 mg/l/4h  | rat     |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | dermaal               | LD50     | 87,12 mg/kg    | konijn  |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | oraal                 | LD50     | 125 mg/kg      | rat     |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | 26530-20-1 | dermaal               | LD50     | 311 mg/kg      | rat     |

### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel                                       |            |                             |                      |                                                 |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof                                                                                     | CAS No     | Eindpunt                    | Waarde               | Species                                         | Blootstel-<br>lingsduur |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                         | 2634-33-5  | ErC50                       | 150 $\mu\text{g/l}$  | alg                                             | 72 h                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                         | 2634-33-5  | LC50                        | 16,7 $\text{mg/l}$   | edelsteen tandkarper<br>(Cyprinodon variegatus) | 96 h                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                         | 2634-33-5  | EC50                        | 2,94 $\text{mg/l}$   | daphnia magna                                   | 48 h                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                         | 2634-33-5  | NOEC                        | 55 $\mu\text{g/l}$   | alg                                             | 72 h                    |
| bronopol                                                                                             | 52-51-7    | ErC50                       | 0,026 $\text{mg/l}$  | alg                                             | 72 h                    |
| bronopol                                                                                             | 52-51-7    | LC50                        | 11 $\text{mg/l}$     | zonnebaars (Lepomis<br>macrochirus)             | 96 h                    |
| bronopol                                                                                             | 52-51-7    | EC50                        | 1,4 $\text{mg/l}$    | daphnia magna                                   | 48 h                    |
| bronopol                                                                                             | 52-51-7    | NOEC                        | >20 $\text{mg/l}$    | zonnebaars (Lepomis<br>macrochirus)             | 96 h                    |
| bronopol                                                                                             | 52-51-7    | groeisnelheid<br>(ErCx) 10% | 0,013 $\text{mg/l}$  | alg                                             | 72 h                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-<br>methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-<br>methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | ErC50                       | 19,9 $\mu\text{g/l}$ | alg                                             | 72 h                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-<br>methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-<br>methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | LC50                        | 0,28 $\text{mg/l}$   | zonnebaars (Lepomis<br>macrochirus)             | 96 h                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-<br>methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-<br>methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | EC50                        | 0,007 $\text{mg/l}$  | ongewervelde aquati-<br>sche organismen         | 48 h                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-<br>methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-<br>methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | NOEC                        | 0,22 $\text{mg/l}$   | zonnebaars (Lepomis<br>macrochirus)             | 96 h                    |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                          | 26530-20-1 | ErC50                       | 0,15 $\text{mg/l}$   | alg                                             | 96 h                    |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                          | 26530-20-1 | LC50                        | 0,181 $\text{mg/l}$  | daphnia                                         | 48 h                    |

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel |           |          |                      |                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof                                                    | CAS No    | Eindpunt | Waarde               | Species                             | Blootstel-<br>lingsduur |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                        | 2634-33-5 | EC50     | 13 $\text{mg/l}$     | micro-organismen                    | 3 h                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                        | 2634-33-5 | NOEC     | 40,3 $\mu\text{g/l}$ | alg                                 | 72 h                    |
| bronopol                                                            | 52-51-7   | LC50     | 35,7 $\text{mg/l}$   | zonnebaars (Lepomis<br>macrochirus) | 96 d                    |

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel                          |            |                     |                  |                                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof                                                                             | CAS No     | Eindpunt            | Waarde           | Species                                | Blootstel-<br>lingsduur |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | EC50                | 0,27 – 0,88 mg/l | daphnia magna                          | 21 d                    |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | NOEC                | 2,61 mg/l        | regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)   | 28 d                    |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | LOEC                | 0,88 mg/l        | daphnia magna                          | 21 d                    |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | groei (EbCx)<br>10% | 0,005 mg/l       | groene algen (Desmodesmus subspicatus) | 72 h                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | ErC50               | 45,6 µg/l        | alg                                    | 120 h                   |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | LC50                | 0,07 mg/l        | regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)   | 14 d                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | EC50                | >0,18 mg/l       | daphnia magna                          | 21 d                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | LOEL                | 0,06 mg/l        | vis                                    | 36 d                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | NOEC                | ≥46,4 µg/l       | zebravis (Danio rerio)                 | 35 d                    |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | LOEC                | 0,144 mg/l       | regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)   | 28 d                    |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen                                                          |            |                                  |                      |      |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|---------|
| Naam van de stof                                                                             | CAS No     | Proces                           | Afbraaksnel-<br>heid | Tijd | Methode |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | koolstofdioxideontwik-<br>keling | 62 %                 | 4 d  |         |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    | koolstofdioxideontwik-<br>keling | 70 – 80 %            | 28 d |         |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | koolstofdioxideontwik-<br>keling | 38,8 %               | 29 d |         |

### 12.3 Bioaccumulatie

| Bioaccumulatie van de bestanddelen                                                           |            |      |                      |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|----------------------|----------|
| Naam van de stof                                                                             | CAS No     | BCF  | Log KOW              | BZV5/CZV |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | 2634-33-5  | 6,62 | 0,63 (10 °C)         |          |
| bronopol                                                                                     | 52-51-7    |      | 0,15 (23 °C)         |          |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 | 54   | -0,34 – 0,63 (10 °C) |          |

**DIGO GIPS-KONTAKT**

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

## Bioaccumulatie van de bestanddelen

| Naam van de stof            | CAS No     | BCF | Log KOW      | BZV5/CZV |
|-----------------------------|------------|-----|--------------|----------|
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon | 26530-20-1 |     | 2,61 (25 °C) |          |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 UN-nummer of ID-nummer**

niet onderworpen aan transport-voorschriften

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

niet relevant

**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

geen

**14.4 Verpakkingsgroep**

niet toegekend

**14.5 Milieugevaren**

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen verdere informatie.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie voor de VN-reglementen****Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het IMDG.

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

**DIGO GIPS-KONTAKT**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)****Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

| Naam                                                                                         | Naam volgens inventaris                                                            | Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| DIGO GIPS-KONTAKT                                                                            | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | 3   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up                                | 75  |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up                                | 75  |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up                                | 75  |

**Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Seveso Richtlijn**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                     |                                                                                                                |       |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
|                         | niet toegekend                      |                                                                                                                |       |

**Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Kaderrichtlijn water (KRW)**

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |              |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof                                                                             | Naam volgens inventaris                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| 2-octyl-3(2H)-isothiazoolon                                                                  | Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroidogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies |        | a)           |             |
| bronopol                                                                                     | Organische halogeenvverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen                                                                                                                                                                                                                |        | a)           |             |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Organische halogeenvverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen                                                                                                                                                                                                                |        | a)           |             |

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

**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, tot wijziging van Verordening**

**DIGO GIPS-KONTAKT**

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

**(EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Nationale voorschriften (Nederland)****SZW-lijst CMR-effecten**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)**

Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad.

**Afkortingen en acroniemen**

| Afk.            | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Acute toxiciteit                                                                                                                                                                                                                   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR             | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                                       |
| Aquatic Acute   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu                                                                                                                                                                                             |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu                                                                                                                                                                                         |
| ATE             | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                                                                                                         |
| BCF             | Bioconcentratiefactor                                                                                                                                                                                                              |
| BZV             | Biologisch zuurstofvraag                                                                                                                                                                                                           |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |
| catalogus nr.   | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode                                                                                                                  |
| CLP             | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| CMR             | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch                                                                                                                                                                                        |
| CZV             | Chemische ZuurstofVraag                                                                                                                                                                                                            |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| DMEL            | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)                                                                                                                                                                 |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)                                                                                                                                                                            |
| EC50            | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                          |
| EC No           | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                                                                         |
| ED              | Hormoonontregelaar                                                                                                                                                                                                                 |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                                                                         |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                                                                |
| ErC50           | = EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                                                      |

**DIGO GIPS-KONTAKT**

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.    | Veroorzaakt ernstig oogletsel                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Eye Irrit.  | Irriterend voor ogen                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| GHS         | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                                                                                                   |
| IATA        | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                                                                                                      |
| IMDG        | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                                                                                                 |
| LC50        | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval                                                                                                                                                       |
| LD50        | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                                                                                                                                                     |
| LEL         | Onderste explosiegrens (LEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LOEC        | Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LOEL        | Laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld                                                                                                                                                                                                                                                 |
| log KOW     | n-Octanol/water                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M-factor    | Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is |
| NLP         | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NOEC        | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PBT         | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PNEC        | Voorspelde concentratie zonder effect                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                                                                                                            |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                                                                                               |
| Skin Corr.  | Huidcorrosief                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skin Irrit. | Huidirriterend                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skin Sens.  | Sensibilisatie van de huid                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| STOT SE     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SVHC        | Zeer zorgwekkende stof                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| UEL         | Bovenste explosiegrens (UEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| zPzB        | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

**Indelingsprocedure**

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gewijzigd door 2020/878/EU

## DIGO GIPS-KONTAKT

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 01.11.2023 (1)

Herziening: 03.02.2026

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid.                                          |
| H311 | Giftig bij contact met de huid.                                            |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.                                        |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H330 | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H331 | Giftig bij inademing.                                                      |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.