

## HIDROMARC

# Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 16-09-2025

Versie : 8

Afdrukdatum: 16-09-2025

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productidentificatie : 486

Naam: HIDROMARC

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

Relevante identificeerbare toepassingen: verf materiaal

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

Leverancier: San Marco Group Spa

Adres: Via Alta, 10

Postcode/Plaats: 30020 - Marcon (VE)

Land: Italië

Telefoon: +39 041 4569322

E-mail (vakkundig persoon): [sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it](mailto:sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen

BELGISCH ANTIGIFCENTRUM

070 245 245

8002 5500, vanuit Groothertogdom Luxemburg

NVIC: +31 (0)88 755 8000: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren

bij acute vergiftigingen

Luxemburg: (+352) 8002 5500

Gratis telefoonnummer met 24/7 toegang

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Veiligheidsaanbevelingen

Deze informatie is niet beschikbaar.

Aanvullende gevarenkenmerken

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. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 2.3 Andere gevaren

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

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

## HIDROMARC

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

| Naam                                                                                         | Productidentificatie                                                      | Concentratie            | Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                      | SCG, M-factor, ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                 | CAS-nr. : 2634-33-5<br>EG-nr.: 220-120-9<br>Catalogusnummer: 613-088-00-6 | 0.01% <= C < 0.036%     | oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation 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 ; H317: C >= 0.036% / ATE (oraal):450.0 mg/kg bw / ATE (inhalatie, stof/nevel):0.21 mg/L / M (acuut):1 / M (chronisch) =1                                                                                                                                                                                        |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | CAS-nr. : 55965-84-9<br>Catalogusnummer: 613-167-00-5                     | 0.00015% <= C < 0.0015% | oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 2, H310 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071, / | Skin Corr. 1C ; H314: C >= 0.6% / Skin Irrit. 2 ; H315: 0.06% <= C < 0.6% / Eye Dam. 1 ; H318: C >= 0.6% / Eye Irrit. 2 ; H319: 0.06% <= C < 0.6% / Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oraal):66.0 mg/kg bw / ATE (dermaal):141.0 mg/kg bw / ATE (inhalatie, stof/nevel):0.17 mg/L / M (acuut):100 / M (chronisch) =100 |

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Na inhalatie:

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

#### Na huidcontact:

Onmiddellijk afspoelen met:  
Water en zeep

#### Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### Na inslikken:

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen specifieke informatie over symptomen en effecten veroorzaakt door het product. Vertraagde effecten: op basis van de informatie die momenteel beschikbaar is, zijn er geen bekende gevallen van vertraagde effecten na blootstelling aan dit product.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Water  
Kooldioxide (CO2)

#### Ongeschikte blusmiddelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Explosie- en brandgasen niet inademen.  
Bij brand ontstaat roet.

## HIDROMARC

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.  
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenzone verwijderen.  
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Personen in veiligheid brengen.

6.1.2 Voor de hulpdiensten  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.  
Niet in de riolering of open wateren lozen.  
verontreinigd waswater bewaren en weggieten.  
Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.3.1 Voor insluiting  
Geschikt materiaal om op te nemen:  
Zuigmateriaal, organisch  
Zand

6.3.2 Voor reiniging  
Met veel water wassen.

6.3.3 Overige informatie  
Geen gegevens beschikbaar

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie rubriek 13  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Veilige verwerking: zie rubriek 7

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

7.1.1 Beschermingsmaatregelen  
Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.1.2 Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken.  
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

7.1.3 Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen  
Frisse licht (ramen en deuren openen) is noodzakelijk.

7.1.4 Milieuvoorzorgsmaatregelen  
Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.1.5 Brandbeveiligingsmaatregelen  
Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

7.2.1 technische maatregelen en opslagvoorwaarden

## HIDROMARC

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

### 7.2.2 Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Deze informatie is niet beschikbaar.

### 7.2.3 Verpakkingsmateriaal:

Deze informatie is niet beschikbaar.

### 7.2.4 Opslagklasse

Deze informatie is niet beschikbaar.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

### 7.3.1 Aanbeveling

Lees voor gebruik de handleiding.

### 7.3.2 Branchespecifieke oplossingen

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Bewakings- resp. observatieprocedure

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### DNEL waarden

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on - CAS: 55965-84-9

| DNEL werknemer | Blootstellingsweg | Blootstellingsduur | Type       | Waarde                 | Opmerking |
|----------------|-------------------|--------------------|------------|------------------------|-----------|
| Werknemers     | Inademing         | lange termijn      | lokaal     | 0.02 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consumenten    | Inademing         | lange termijn      | lokaal     | 0.02 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Werknemers     | Inademing         | kortdurend         | acuut      | 0.04 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consumenten    | Inademing         | kortdurend         | acuut      | 0.04 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consumenten    | oraal             | lange termijn      | systemisch | 0.09 mg/kg bw/day      |           |
| Consumenten    | oraal             | kortdurend         | acuut      | 0.11 mg/kg bw/day      |           |

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

| DNEL werknemer | Blootstellingsweg | Blootstellingsduur | Type       | Waarde                 | Opmerking |
|----------------|-------------------|--------------------|------------|------------------------|-----------|
| Werknemers     | Inademing         | lange termijn      | systemisch | 6.81 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consumenten    | Inademing         | lange termijn      | systemisch | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Werknemers     | dermaal           | lange termijn      | systemisch | 0.966 mg/kg bw/day     |           |
| Consumenten    | dermaal           | lange termijn      | systemisch | 0.345 mg/kg bw/day     |           |

#### PNEC

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on - CAS: 55965-84-9

| Type                  | Waarde      | Opmerking |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Aquatisch, Zoet water | 3.39 µg/L   |           |
| Aquatisch, Zeewater   | 3.39 µg/L   |           |
| Zuiveringsinstallatie | 0.23 mg/L   |           |
| sediment, zoet water  | 0.027 mg/kg |           |
| sediment, zeewater    | 0.027 mg/kg |           |
| grond                 | 0.01 mg/kg  |           |

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

| Type                  | Waarde      | Opmerking |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Aquatisch, Zoet water | 4.03 µg/L   |           |
| Aquatisch, Zeewater   | 0.403 µg/L  |           |
| Zuiveringsinstallatie | 1.03 mg/L   |           |
| sediment, zoet water  | 0.499 mg/kg |           |
| sediment, zeewater    | 0.499 mg/kg |           |
| grond                 | 3.0 mg/kg   |           |

## HIDROMARC

### Biologische grenswaarde

Deze informatie is niet beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

### Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de huid

##### Lichaamsbescherming:

Lichaamsbescherming: niet vereist.

##### Bescherming van de handen

Handbescherming is niet noodzakelijk.

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

Oogbescherming: niet vereist.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

### Thermische gevaren

Deze informatie is niet beschikbaar.

### Beheersing van milieublootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Fysische toestand                        | vloeibaar                    |
| Kleur                                    | wit                          |
| Geur                                     | kenmerk                      |
| Smeltpunt                                | Niet van toepassing          |
| Vriespunt                                | <0 °C<br>Opmerking: waterval |
| Punt waarop materiaal week wordt         | Niet van toepassing          |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | >100 °C                      |
| ontvlambaarheid                          | Niet ontbrandbaar.           |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | Niet van toepassing          |
| Vlampunt                                 | Niet van toepassing          |
| pH                                       | 8.5 < pH < 9.5               |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | Niet van toepassing          |
| Ontledingstemperatuur                    | Niet van toepassing          |

## HIDROMARC

|                                                   |                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Viscositeit                                       | Deze informatie is niet beschikbaar.<br>Opmerking: Tixotropisch |
| Oplosbaarheid in water                            | emulgeerbaar                                                    |
| Oplosbaarheid in vet (Olie)                       | Deze informatie is niet beschikbaar.                            |
| Oplosbaarheid (Ethanol)                           | Deze informatie is niet beschikbaar.                            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet van toepassing                                             |
| Dampspanning                                      | Niet van toepassing                                             |
| Dichtheid                                         | 1,74 kg/L                                                       |
| Relatieve dampdichtheid                           | Niet van toepassing                                             |
| brekingsindex                                     | Deze informatie is niet beschikbaar.                            |
| Partikelgrootte                                   | Niet van toepassing                                             |
| Deeltjesgrootte-verdelingsbereik                  | Niet van toepassing                                             |
| Vorm en lengte-breedteverhouding                  | Niet van toepassing                                             |
| Aggregatie- en agglomeratietoestand               | Niet van toepassing                                             |
| Specifiek oppervlak                               | Niet van toepassing                                             |

### 9.2 Overige informatie

#### 9.2.1 informatie inzake fysische gevarenklassen

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

### 10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

Overige gevaren: zie subsectie 2.3.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

## HIDROMARC

Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.  
Verdere informatie over de opslagcondities: zie subsectie 7.2

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Mengsels

##### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Giftigheid voor de voortplanting

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.

#### Stoffen

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on - CAS: 55965-84-9

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

| Methode | Species: | Blootstellingsweg | Blootstellingsduur | Waarde | Bron | Notities                          | Overwegingen |
|---------|----------|-------------------|--------------------|--------|------|-----------------------------------|--------------|
|         | Marmot   | dermaal           |                    |        |      | OECD 406, sensitising - S 171 (b) |              |

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Acute toxiciteit

| Methode | Species: | Blootstellingsweg | Blootstellingsduur | Waarde          | Bron | Notities | Overwegingen |
|---------|----------|-------------------|--------------------|-----------------|------|----------|--------------|
| LD50    | Rat      | oraal             |                    | > 15000.0 mg/kg |      |          |              |
| LD50    | Rat      | dermaal           |                    | > 2000.0 mg/kg  |      |          |              |

### 11.2 Informatie over andere gevaren

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

#### Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn bepaald door de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke componenten (zie rubriek 3).

#### Mengsels

## HIDROMARC

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

### Stoffen

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on - CAS: 55965-84-9

Acuut gevaar voor het aquatische milieu

| werkingsdosis | Species                        | Proefduur | Waarde      | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|--------------------------------|-----------|-------------|----------|---------|------|--------------|
| EC50          | Daphnia magna (grote watervlo) | 48h       | 0.1 mg/L    | OESO 202 |         |      |              |
| EC50          | Skeletonema costatum           | 48h       | 0.0052 mg/L | OESO 201 |         |      | RAC -mening  |

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

| werkingsdosis | Species                         | Proefduur | Waarde     | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|---------------------------------|-----------|------------|----------|---------|------|--------------|
| EC50          | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h       | 0.048 mg/L | OESO 201 |         |      |              |

Acute (kortdurende) visticiteit

| werkingsdosis | Species              | Proefduur | Waarde    | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|----------------------|-----------|-----------|----------|---------|------|--------------|
| LC50          | Onchorhynchus Mykiss | 96h       | 0.22 mg/L | OESO 203 |         |      |              |

Chronisch gevaar voor het aquatische milieu

| werkingsdosis | Species                        | Proefduur | Waarde     | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|--------------------------------|-----------|------------|----------|---------|------|--------------|
| NOEC          | Daphnia magna (grote watervlo) | 21d       | 0.004 mg/L | OESO 211 |         |      |              |

Chronische (langdurige) visticiteit

| werkingsdosis | Species                              | Proefduur | Waarde     | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|--------------------------------------|-----------|------------|----------|---------|------|--------------|
| NOEC          | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | 28d       | 0.098 mg/L | OESO 215 |         |      |              |

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

| werkingsdosis | Species                         | Proefduur | Waarde      | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|---------------------------------|-----------|-------------|----------|---------|------|--------------|
| NOEC          | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h       | 0.0012 mg/L | OESO 201 |         |      |              |

Impact op rioolwaterzuiveringsinstallaties

| werkingsdosis | Species | Proefduur | Waarde    | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|---------|-----------|-----------|----------|---------|------|--------------|
| EC50          |         | 3h        | 7.92 mg/L | OECD 209 |         |      |              |
| EC20          |         | 3h        | 0.97 mg/L | OECD 209 |         |      |              |

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

| werkingsdosis | Species                   | Proefduur | Waarde    | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|---------------------------|-----------|-----------|----------|---------|------|--------------|
| EC50          | Selenastrum capricornutum | 72h       | 0.11 mg/L | OESO 201 |         |      |              |
| EC50          | Selenastrum capricornutum | 72h       | 0.11 mg/L | OESO 201 |         |      |              |

Acuut gevaar voor het aquatische milieu

| werkingsdosis | Species                        | Proefduur | Waarde    | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|--------------------------------|-----------|-----------|----------|---------|------|--------------|
| EC50          | Daphnia magna (grote watervlo) | 48h       | 3.27 mg/L | OESO 202 |         |      |              |

Acute (kortdurende) visticiteit

| werkingsdosis | Species                              | Proefduur | Waarde   | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|--------------------------------------|-----------|----------|----------|---------|------|--------------|
| LC50          | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | 96h       | 2.2 mg/L | OESO 203 |         |      |              |

Chronisch gevaar voor het aquatische milieu

| werkingsdosis | Species                        | Proefduur | Waarde   | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|--------------------------------|-----------|----------|----------|---------|------|--------------|
| NOEC          | Daphnia magna (grote watervlo) | 21d       | 1.2 mg/L | OESO 211 |         |      |              |

Chronische (langdurige) visticiteit

| werkingsdosis | Species | Proefduur | Waarde | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
|---------------|---------|-----------|--------|----------|---------|------|--------------|
|---------------|---------|-----------|--------|----------|---------|------|--------------|

## HIDROMARC

|                                                                 |                                      |           |           |          |         |      |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------|---------|------|--------------|
| NOEC                                                            | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | 28d       | 0.21 mg/L | OESO 215 |         |      |              |
| Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën |                                      |           |           |          |         |      |              |
| werkingsdosis                                                   | Species                              | Proefduur | Waarde    | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
| NOEC                                                            | Selenastrum capricornutum            | 72h       | 0.04 mg/L | OESO 201 |         |      |              |
| Impact op rioolwaterzuiveringsinstallaties                      |                                      |           |           |          |         |      |              |
| werkingsdosis                                                   | Species                              | Proefduur | Waarde    | Notities | Methode | Bron | Overwegingen |
| EC50                                                            |                                      | 3h        | 13.0 mg/L | OECD 209 |         |      |              |
| EC20                                                            |                                      | 3h        | 3.3 mg/L  | OECD 209 |         |      |              |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Mengsels

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Stoffen

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on - CAS: 55965-84-9

| Inoculum:                        | Inschatting/inschaling | Proefduur | parameter | Waarde | Methode | Opmerking   |
|----------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------|---------|-------------|
| Moeilijk biologisch afbreekbaar. |                        |           |           |        |         | RAC opinion |

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

| Inoculum:                        | Inschatting/inschaling | Proefduur | parameter | Waarde | Methode | Opmerking   |
|----------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------|---------|-------------|
| Moeilijk biologisch afbreekbaar. |                        |           |           |        |         | RAC opinion |

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Mengsels

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Stoffen

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on - CAS: 55965-84-9

| Inschatting/inschaling            | Testtype                    | Proefduur | Species: | Waarde                  | Methode | Opmerking   |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|-------------------------|---------|-------------|
| Vergroot zich niet in organismen. | Bioconcentratiefactor (BCF) |           |          | 3.16                    |         | rekenkundig |
| Vergroot zich niet in organismen. | Log KOW                     |           |          | <0.71 (n-octanol/water) | HPLC    |             |

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

| Inschatting/inschaling            | Testtype                                          | Proefduur | Species: | Waarde | Methode | Opmerking |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|----------|--------|---------|-----------|
| Vergroot zich niet in organismen. | Bioconcentratiefactor (BCF)                       |           | Vis      | 6.95   |         | OESO 305  |
| Vergroot zich niet in organismen. | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) |           |          | 0.7    | HPLC    | OESO 117  |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Mengsels

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Stoffen

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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

## HIDROMARC

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

\*\*\*NO Dutch translation\*\*\*

#### 13.1.1 Verwijderingshandelingen

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Niet gecontamineerde verpakkingen moeten hergebruikt of als stof verwerkt worden.

#### 13.1.2 Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren

Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Alle transportdragers

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 en daaropvolgende wijzigingen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen

#### Laatste wijziging

Gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2024/2865

Verordening (EU) nr. 2020/878

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

Niet relevant

#### Overige EU-voorschriften

Deze informatie is niet beschikbaar.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)

Mengsels

16-09-2025

Nederlands

Pagina 10 van 13  
Made by Chemilla®

## HIDROMARC

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.: geen

Andere relevante ingrediënten

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.: 75

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS: 55965-84-9; INDEX: 613-167-00-5)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.: 3

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag

niet relevant

Verordening (EU) Nr. 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)

niet relevant

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]

Gevarencategorieën: Dit product is niet geclassificeerd volgens richtlijn 2012/18/EU.

Nationale voorschriften

Deze informatie is niet beschikbaar.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

Dit veiligheidsinformatieblad is volledig bijgewerkt

Afkortingen en acroniemen

| Afkortingen en acroniemen | Beschrijving                                                                                                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                     | Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënisten                                         |
| ADN                       | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren |
| ADR                       | Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg           |
| AOX                       | Adsorbeerbare gehalogeneerde organische verbindingen                                                        |
| ATE                       | Acute toxiciteitschatting                                                                                   |
| ATEmix                    | Acute toxiciteitschatting van het mengsel                                                                   |
| BCF                       | Bioconcentratiefactor                                                                                       |
| BLV                       | Biologische grenswaarde                                                                                     |
| BOD                       | Biochemische zuurstofbehoefte (EN)                                                                          |
| bw                        | lichaamsgewicht                                                                                             |
| CAS                       | Chemical Abstracts Service                                                                                  |
| CK                        | Acceptabele plafondwaarde                                                                                   |
| CLP                       | Indeling, etikettering en verpakking                                                                        |
| CMR                       | Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch                                                                 |
| CO2                       | Kooldioxide                                                                                                 |
| COD                       | Chemische zuurstofbehoefte                                                                                  |
| COSHH                     | Controle van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid                                                 |
| CSA                       | Chemischeveiligheidsbeoordeling                                                                             |
| CSR                       | Chemisch Veiligheidsrapport                                                                                 |
| DGR                       | Verordening inzake gevaarlijke goederen (IATA)                                                              |
| DMEL                      | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                         |
| DNEL                      | Derived No-Effect Level                                                                                     |
| DOC                       | Opgeloste organische koolstof                                                                               |
| DU                        | Downstreamgebruiker                                                                                         |
| EbC50                     | Effectieve concentratie 50% vermindering van de biomassa                                                    |
| EC                        | Europese Gemeenschap                                                                                        |
| EC10                      | Effectieve concentratie 10%                                                                                 |
| EC50                      | effectieve concentratie 50%                                                                                 |
| ECHA                      | Europees Agentschap voor chemische stoffen                                                                  |

## HIDROMARC

|          |                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS   | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen                                      |
| EL50     | Effectieve lading 50%                                                                           |
| ELINCS   | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen                                      |
| EmS      | noodprocedures                                                                                  |
| EN       | Europese Norm                                                                                   |
| ErC10    | Effectieve concentratie 10% vermindering van de groeisnelheid                                   |
| ErC50    | Effectieve concentratie 50% vermindering van de groeisnelheid                                   |
| ES       | Blootstellingsscenario                                                                          |
| EU       | European Union                                                                                  |
| EWC      | European Waste Catalogue                                                                        |
| GHS      | Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen           |
| IATA     | International Air Transport Association                                                         |
| IC50     | Remmende concentratie 50%                                                                       |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization                                                       |
| IMDG     | Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                           |
| IMO      | International Maritime Organization                                                             |
| INCI     | Internationale nomenclatuur van cosmetische ingrediënten                                        |
| ISO      | Internationale Organisatie voor Standaardisatie                                                 |
| IUPAC    | International Union of Pure and Applied Chemistry                                               |
| KOC      | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (EN)                                                      |
| LC50     | Mediane dodelijke concentratie                                                                  |
| LD50     | Letale dosis 50%                                                                                |
| LDL0     | Dodelijke dosis laag                                                                            |
| LL50     | Dodelijke lading: 50%                                                                           |
| LOAEC    | Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                             |
| LOAEL    | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                    |
| LOEC     | Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld                                        |
| LOEL     | laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld                               |
| M-factor | Vermenigvuldigingsfactor                                                                        |
| NOAEC    | concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                    |
| NOAEL    | dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                           |
| NOEC     | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                        |
| NOEL     | No Observed Effect Level                                                                        |
| NOELR    | Dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld                                      |
| OECD     | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                                       |
| OEL      | Werkplekgrenswaarde (EU)                                                                        |
| PBT      | persistente, bioaccumulerend en toxisch                                                         |
| PEC      | Voorspelde milieuconcentratie                                                                   |
| PEL      | Toegestane blootstellingslimiet                                                                 |
| PNEC     | Voorspelde concentratie zonder effect                                                           |
| PROC     | procescategorie                                                                                 |
| REACH    | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID      | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen               |
| SCL      | Specifieke concentratiegrenswaarde                                                              |
| STEL     | Grenswaarde voor kortstondige blootstelling                                                     |
| STOT     | Specifieke doelorgaantoxiciteit                                                                 |
| STP      | zuiveringsinstallatie                                                                           |
| SU       | gebruikscategorie                                                                               |
| SVHC     | zeer zorgwekkende stof                                                                          |
| ThCO2    | Theoretische hoeveelheid aan kooldioxide                                                        |
| TLV      | Maximaal Aanvaarde Concentratie                                                                 |
| TWA      | 8 uur tijd gewogen gemiddelde blootstellingslimieten                                            |
| UN       | Verenigde Naties                                                                                |
| VOC      | Vluchtige organische stoffen                                                                    |

### Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 inzake de indeling, etikettering en verpakking (Classificatie, etikettering en verpakking) van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Richtlijn voor de opstelling van veiligheidsinformatiebladen door ECHA

## HIDROMARC

Europees Verdrag betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Stoffen over de Weg (ADR)

Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen (IMDG)

IATA Gevaarlijke Goederen Voorschriften (IATA DGR)

The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

### Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

| Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                           | Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oral Acute Tox. 3, H301                                                                              | Giftig bij inslikken.                                                                             |
| dermal Acute Tox. 2, H310                                                                            | Dodelijk bij contact met de huid.                                                                 |
| inhalation Acute Tox. 2, H330                                                                        | Dodelijk bij inademing.                                                                           |
| Skin Corr. 1C, H314                                                                                  | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                    |
| Eye Dam. 1, H318                                                                                     | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                    |
| Skin Sens. 1, H317                                                                                   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                      |
| Aquatic Acute 1, H400                                                                                | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                 |
| Aquatic Chronic 1, H410                                                                              | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                        |
| oral Acute Tox. 4, H302                                                                              | Schadelijk bij inslikken.                                                                         |
| Skin Irrit. 2, H315                                                                                  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                        |
| Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |                                                                                                   |
| Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                           | Indelingsprocedure                                                                                |

Aansprakelijkheidsverklaring: De informatie in dit veiligheidsinformatieblad (SDS) is alleen van toepassing op het gespecificeerde product, tenzij anders aangegeven, voor de mengeling van dit product en andere stoffen, enz. Omstandigheden zijn niet van toepassing. Dit SDS geeft alleen informatie over productveiligheid voor degenen die een adequate professionele training hebben ontvangen. Gebruikers van dit SDS moeten onafhankelijke beoordelingen maken over de toepasbaarheid van dit SDS onder speciale gebruiksomstandigheden. In speciale gevallen zal de schrijver van dit SDS niet verantwoordelijk zijn voor enige schade die wordt veroorzaakt door het gebruik van dit SDS.