



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

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

### **1.1. Productidentificatie**

Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

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

#### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Schilderverf

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

SU21

Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

PC9a

Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

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

#### **Adresse/Fabrikant**

Marabu GmbH & Co. KG

Asperger Strasse 4

71732 Tamm

Germany

Telefoonnr.

+49-7141/691-0

Faxnr.

+49-7141/691-147

Voor verdere

Department product safety

informatie / telefoon

E-mailadres van de

PRSI@marabu.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren \*\*\***

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

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

EUH208 Bevat \*\*\*

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, mengsel van:

5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1),

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### **Aanvullende informatie**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EU) nr. 528/2012**

Bevat een biocide: mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

### **2.3. Andere gevaren**

Geen speciaal te vermelden gevaren.

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



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

## 3.2. Mengsels

### Chemische karakterisering

Waterhoudende schilderverf op basis van acrylaatharsen

### Gevaarlijke bestanddelen \*\*\*

#### bronopol (INN)

|                |                  |      |   |     |   |
|----------------|------------------|------|---|-----|---|
| CAS-Nr.        | 52-51-7          |      |   |     |   |
| EINECS-nr.     | 200-143-0        |      |   |     |   |
| Registratienr. | 01-2119980938-15 |      |   |     |   |
| Koncentratie   | >=               | 0,01 | < | 0,1 | % |

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Acute Tox. 4      | H312 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                   |      |        |
|-------------------|------|--------|
| Aquatic Acute 1   | H400 | M = 10 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | M = 1  |

#### Pyrithione zinc

|                |                  |      |   |       |   |
|----------------|------------------|------|---|-------|---|
| CAS-Nr.        | 13463-41-7       |      |   |       |   |
| EINECS-nr.     | 236-671-3        |      |   |       |   |
| Registratienr. | 01-2119511196-46 |      |   |       |   |
| Koncentratie   | >=               | 0,01 | < | 0,025 | % |

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 3      | H301 |
| Acute Tox. 3      | H331 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                   |      |         |
|-------------------|------|---------|
| Aquatic Acute 1   | H400 | M = 100 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | M = 10  |

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

|              |           |  |   |      |   |
|--------------|-----------|--|---|------|---|
| CAS-Nr.      | 2634-33-5 |  |   |      |   |
| EINECS-nr.   | 220-120-9 |  |   |      |   |
| Koncentratie |           |  | < | 0,05 | % |

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Acute Tox. 2      | H330 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,05$

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-one**

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-nr. 220-239-6

Koncentratie  $< 0,0015$  %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 3      | H301 |
| Acute Tox. 2      | H330 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Skin Sens. 1A     | H317 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Acute Tox. 3      | H311 |

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                 |      |               |
|-----------------|------|---------------|
| Skin Sens. 1A   | H317 | $\geq 0,0015$ |
| Aquatic Acute 1 | H400 | M = 10        |

**mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Koncentratie  $< 0,001$  %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 2      | H330 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Skin Sens. 1A     | H317 |
| Skin Corr. 1C     | H314 |
| Acute Tox. 2      | H310 |
| Acute Tox. 3      | H301 |

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

|                 |      |                   |
|-----------------|------|-------------------|
| Skin Corr. 1C   | H314 | $\geq 0,6$        |
| Eye Irrit. 2    | H319 | $\leq 0,06 < 0,6$ |
| Skin Irrit. 2   | H315 | $\leq 0,06 < 0,6$ |
| Skin Sens. 1    | H317 | $\geq 0,0015$     |
| Aquatic Acute 1 | H410 | M = 100           |
| Aquatic Chronic | H410 | M = 100           |

1

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Bij blootstelling door aanraking met de huid

Was met ruim water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

#### Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

#### Bij blootstelling door inslikken

Mond grondig met water spoelen. Indien grotere hoeveelheden worden doorgeslikt of bij klachten; schakel medische hulp in.

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.



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

#### **Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Schuim, Zand, Water

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); dikke, zwarte rook

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Overige informatie**

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

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

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

#### **Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Vrostvrij opslaan.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Schilderverf

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

### **8.1. Controleparameters**



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

### Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

#### bronopol (INN)

|                         |                                |                    |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                    |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                    |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                    |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                    |
| Koncentratie            | 4,1                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                    |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                    |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                    |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                    |
| Koncentratie            | 12,3                           | mg/m <sup>3</sup>  |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                    |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                    |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                    |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                    |
| Koncentratie            | 4,2                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                    |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                    |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                    |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                    |
| Koncentratie            | 4,2                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                    |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                    |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                    |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                    |
| Koncentratie            | 2,3                            | mg/kg/d            |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                    |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                    |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                    |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                    |
| Koncentratie            | 7                              | mg/kg/d            |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                    |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                    |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                    |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                    |
| Koncentratie            | 13                             | µg/cm <sup>2</sup> |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Arbeider                       |                    |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                    |



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

|                         |                                |                    |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                    |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                    |
| Koncentratie            | 13                             | µg/cm <sup>2</sup> |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Consument                      |                    |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                    |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                    |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                    |
| Koncentratie            | 1,2                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Consument                      |                    |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                    |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                    |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                    |
| Koncentratie            | 3,7                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Consument                      |                    |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                    |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                    |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                    |
| Koncentratie            | 1,3                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Consument                      |                    |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                    |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                    |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                    |
| Koncentratie            | 1,3                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Consument                      |                    |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                    |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                    |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                    |
| Koncentratie            | 1,4                            | mg/kg/d            |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Consument                      |                    |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                    |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                    |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                    |
| Koncentratie            | 4,2                            | mg/kg/d            |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Consument                      |                    |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                    |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                    |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                    |
| Koncentratie            | 8                              | µg/cm <sup>2</sup> |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Consument                      |                    |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                    |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                    |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                    |



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

|                         |                                |                    |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Koncentratie            | 8                              | µg/cm <sup>2</sup> |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Consument                      |                    |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                    |
| Wijze van blootstelling | oraal                          |                    |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                    |
| Koncentratie            | 0,35                           | mg/kg/d            |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referentiegroep         | Consument                      |                    |
| Blootstellingsduur      | Kortstondig                    |                    |
| Wijze van blootstelling | oraal                          |                    |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                    |
| Koncentratie            | 1,1                            | mg/kg/d            |

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### bronopol (INN)

|              |                                 |       |
|--------------|---------------------------------|-------|
| Waardetype   | PNEC                            |       |
| Type         | Zoet water                      |       |
| Koncentratie | 0,01                            | mg/l  |
| Waardetype   | PNEC                            |       |
| Type         | Zout water                      |       |
| Koncentratie | 0,001                           | mg/l  |
| Waardetype   | PNEC                            |       |
| Type         | Water (intermitterende afgifte) |       |
| Koncentratie | 0,003                           | mg/l  |
| Waardetype   | PNEC                            |       |
| Type         | STP                             |       |
| Koncentratie | 0,43                            | mg/l  |
| Waardetype   | PNEC                            |       |
| Type         | Sediment in zoet water          |       |
| Koncentratie | 0,041                           | mg/kg |
| Waardetype   | PNEC                            |       |
| Type         | Mariene sedimenten              |       |
| Koncentratie | 0,003                           | mg/kg |
| Waardetype   | PNEC                            |       |
| Type         | Bodem                           |       |
| Koncentratie | 0,5                             | mg/kg |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|       |           |
|-------|-----------|
| Vorm  | vloeibaar |
| Kleur | kleurig   |



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

**Geur**

reukloos

**Nare geur grens**

Opmerking

Niet van toepassing

**pH-waarde**

Waarde  
temperatuur  
methode

8 tot 10  
20 °C  
WTW PH 340

**Smeltpunt**

Opmerking

niet bepaald

**Vriespunt**

Opmerking

niet bepaald

**Beginkookpunt en kooktraject**

Waarde  
Druk  
Bron

ca. 100 °C  
1.013 hPa  
Literatuurgegevens

**Vlampunt**

Opmerking

Niet van toepassing

**Verdamping coefficient**

Opmerking

niet bepaald

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Niet van toepassing

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Opmerking

niet bepaald

**Dampspanning**

Waarde  
temperatuur  
methode

ca. 23 hPa  
20 °C  
Literatuurwaarde

**Dampdichtheid**

Opmerking

niet bepaald

**Dichtheid**

Waarde  
temperatuur  
methode

1,3 g/cm<sup>3</sup>  
20 °C  
DIN EN ISO 2811

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking

mengbaar

**Ontstekings temperatuur**

Opmerking

niet bepaald

**Viscositeit**

Waarde  
temperatuur  
methode

25000 tot 40000 mPa.s  
20 °C  
Brookfield

**9.2. Overige informatie**

**Overige informatie**

Niet bekend.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**





Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

Geen

## 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

# RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

### Acute orale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

#### Pyrithione zinc

Species

rat (mannel./vrouwel.)

LD50

269

mg/kg

methode

OESO 401

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species

rat

LD50

1193

mg/kg

### Acute dermale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Species

rat

LD50

4115

mg/kg

### Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

#### Pyrithione zinc

Species

rat

LC50

0,84

mg/l

Toediening/Vorm

Tof/Nevel

methode

OESO 403

### Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

#### **sensibilisatie**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Mutagene eigenschappen**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Voortplantingstoxiciteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Carcinogeniteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

##### **Eenmalige blootstelling**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

##### **Herhaalde blootstelling**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Aspiratiegevaar**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Ervaringen uit de praktijk**

Bij het naleven van alle aanbevolen beschermings- en veiligheidsmaatregelen bestaat er op grond van ervaring geen gevaar voor schadelijke effecten op de gezondheid.

#### **Overige informatie**

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

#### **Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld.

#### **Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

##### **Pyrithione zinc**

|                    |                                                       |   |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------|---|------|
| Species            | regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss) |   |      |
| LC50               | 0,14                                                  |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                                                    | h |      |

##### **mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

|                    |                                                       |   |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------|---|------|
| Species            | regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss) |   |      |
| LC50               | 0,188                                                 |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                                                    | h |      |

##### **1,2-benzisothiazool-3(2H)-on**

|                    |                                                       |   |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------|---|------|
| Species            | regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss) |   |      |
| LC50               | 2,18                                                  |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                                                    | h |      |



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

**bronopol (INN)**

|                    |                                                       |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------|------|
| Species            | regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss) |      |
| LC50               | 3                                                     | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                                                    | h    |
| methode            | OESO 203                                              |      |

**bronopol (INN)**

|                    |                                                       |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------|------|
| Species            | regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss) |      |
| NOEC               | 2,61                                                  | mg/l |
| Blootstellingsduur | 28                                                    | d    |
| methode            | OESO 203                                              |      |

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

**Pyrithione zinc**

|                    |               |      |
|--------------------|---------------|------|
| Species            | Daphnia magna |      |
| EC50               | 0,05          | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48            | h    |

**mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

|                    |               |      |
|--------------------|---------------|------|
| Species            | Daphnia magna |      |
| EC50               | 0,126         | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48            | h    |

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on**

|                    |               |      |
|--------------------|---------------|------|
| Species            | Daphnia magna |      |
| EC50               | 2,94          | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48            | h    |

**bronopol (INN)**

|                    |               |      |
|--------------------|---------------|------|
| Species            | Daphnia magna |      |
| EC50               | 1,04          | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48            | h    |
| methode            | OESO 202      |      |

**bronopol (INN)**

|                    |               |      |
|--------------------|---------------|------|
| Species            | Daphnia magna |      |
| NOEC               | 0,06          | mg/l |
| Blootstellingsduur | 21            | d    |
| methode            | OECD 211      |      |

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**Pyrithione zinc**

|                    |                           |      |
|--------------------|---------------------------|------|
| Species            | Selenastrum capricornutum |      |
| IC50               | 0,067                     | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                        | h    |

**mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

|                    |                           |      |
|--------------------|---------------------------|------|
| Species            | Selenastrum capricornutum |      |
| EC50               | 0,027                     | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                        | h    |

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on**

|                    |                                 |      |
|--------------------|---------------------------------|------|
| Species            | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| ErC50              | 0,11                            | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                              | h    |

**bronopol (INN)**

|                    |                                 |      |
|--------------------|---------------------------------|------|
| Species            | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| EC50               | 0,068                           | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                              | h    |
| methode            | OESO 201                        |      |

**bronopol (INN)**



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

|                    |                                 |      |
|--------------------|---------------------------------|------|
| Species            | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| NOEC               | 0,0025                          | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                              | h    |
| methode            | OESO 201                        |      |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

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

### Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Als gevaarlijk afval afvoeren.

#### Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

|                                                                      | Wegen spoortransport<br>ADR/RID                                   | Zeescheeptransport<br>IMDG/GGVSee                              | Luchtvervoer                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                      | Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.- | Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.- | Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.- |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| Secondair gevaar                                                     |                                                                   | -                                                              | -                                                                   |
| Gevaar lijst                                                         |                                                                   |                                                                |                                                                     |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| Transport categorie                                                  | 0                                                                 |                                                                |                                                                     |
| 14.5. Milieugevaren                                                  | -                                                                 | no                                                             | -                                                                   |

#### Informatie voor alle vormen van vervoer

##### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming:

Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.

Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

#### Verdere informatie

##### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

nee

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

##### VOC

|          |      |      |     |
|----------|------|------|-----|
| VOC (EC) | 2,16 | %    |     |
| VOC (EC) |      | 28,1 | g/l |

##### Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

##### Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ENCS.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA inventaris of daarvan vrijgesteld.

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 282, 500 ml

Versie: 10 / NL

Datum van herziening: 29.01.2020

Stoff nr. 12010075282

Vervangt versie: 9 / NL

Afdrukdatum 22.12.20

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **H-zinnen uit hoofdstuk 3**

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |

### **CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | Acute toxiciteit, Categorie 2                                                       |
| Acute Tox. 3      | Acute toxiciteit, Categorie 3                                                       |
| Acute Tox. 4      | Acute toxiciteit, Categorie 4                                                       |
| Aquatic Acute 1   | Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1                                |
| Aquatic Chronic 1 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1                            |
| Aquatic Chronic 2 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2                            |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel, Categorie 1                                                      |
| Skin Corr. 1B     | Huidcorrosie, Categorie 1B                                                          |
| Skin Corr. 1C     | Huidcorrosie, Categorie 1C                                                          |
| Skin Irrit. 2     | Huidirritatie, Categorie 2                                                          |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisatie van de huid, Categorie 1                                             |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A                                            |
| STOT SE 3         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3 |

### **Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

De informatie in dit VIB is bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsvoorschriften van ons product: het kan niet beschouwd worden als een garantie voor de eigenschappen van het product.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebryuiksinstructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gerbuikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.