



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

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

1.1. Productidentificatie

Marabu-AcrylColor 271, 100 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-isothiazool-3-on, 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 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

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. 2 | H330 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| STOT RE 1 | H372 |
| Repr. 1B | H360D |

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

| | | |
|-------------------|------|----------|
| Aquatic Acute 1 | H400 | M = 1000 |
| 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 |



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

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

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05

2-Methyl-2H-isothiazool-3-on

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 >= 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

Eye Dam. 1 H318

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

Skin Corr. 1C H314 >= 0,6

Eye Irrit. 2 H319 <= 0,06 < 0,6

Skin Irrit. 2 H315 <= 0,06 < 0,6

Skin Sens. 1 H317 >= 0,0015

Aquatic Acute 1 H410 M = 100

Aquatic Chronic 1 H410 M = 100

1

Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 %

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;



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

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 (CO₂); 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



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

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

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling ***

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)

| | |
|--------|-----------------------------------|
| Lijst | Lijst met wettelijke grenswaarden |
| Waarde | 0,2 mg/m ³ |

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 ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Kortstondig | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Systemische effecten | |
| Koncentratie | 12,3 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Langdurig | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 4,2 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Arbeider | |
| Blootstellingsduur | Kortstondig | |
| Wijze van blootstelling | inhalatie | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 4,2 | mg/m ³ |

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------|
| 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 |



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig dermaal Lokaal effect 13 | $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Kortstondig dermaal Lokaal effect 13 | $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig inhalatie Systemische effecten 1,2 | mg/m^3 |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Kortstondig inhalatie Systemische effecten 3,7 | mg/m^3 |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig inhalatie Lokaal effect 1,3 | mg/m^3 |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Kortstondig inhalatie Lokaal effect 1,3 | mg/m^3 |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig dermaal Systemische effecten 1,4 | $\text{mg}/\text{kg}/\text{d}$ |
| Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie | Derived No Effect Level (DNEL) Consument Kortstondig dermaal Systemische effecten 4,2 | $\text{mg}/\text{kg}/\text{d}$ |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Langdurig | |
| Wijze van blootstelling | dermaal | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 8 | µg/cm ² |
| Waardetype | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referentiegroep | Consument | |
| Blootstellingsduur | Kortstondig | |
| Wijze van blootstelling | dermaal | |
| Werkwijze | Lokaal effect | |
| Koncentratie | 8 | µg/cm ² |
| 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 |



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

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 | | | |
| Geur | reukloos | | | |
| Nare geur grens | | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | | |
| pH-waarde | | | | |
| Waarde | 8 | tot | 10 | |
| temperatuur | 20 | °C | | |
| methode | WTW PH 340 | | | |
| Smeltpunt | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Vriespunt | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Beginkookpunt en kooktraject | | | | |
| Waarde | ca. 100 | | | °C |
| Druk | 1.013 | hPa | | |
| Bron | Literatuurgegevens | | | |
| Vlampunt | | | | |
| Opmerking | Niet van toepassing | | | |
| Verdamping coëfficiënt | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | | | | |
| Niet van toepassing | | | | |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Dampspanning | | | | |
| Waarde | ca. 23 | | | hPa |
| temperatuur | 20 | °C | | |
| methode | Literatuurwaarde | | | |
| Dampdichtheid | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Dichtheid | | | | |
| Waarde | 1,41 | | | g/cm ³ |
| temperatuur | 20 | °C | | |
| methode | DIN EN ISO 2811 | | | |
| Oplosbaarheid in water | | | | |
| Opmerking | mengbaar | | | |
| Ontstekingstemperatuur | | | | |
| Opmerking | niet bepaald | | | |
| Viscositeit | | | | |
| Waarde | 25000 | tot | 43000 | mPa.s |



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

temperatuur 20 °C
methode Brookfield

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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 ontledingsproducten 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

ATE 221 mg/kg

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

ATE 0,14 mg/l
Toediening/Vorm Tof/Nevel

Huidcorrosie/-irritatie



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

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.

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)

Pyrrithione 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 |



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

Blootstellingsduur 96 h

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

Species regenboogforel (*Salmo gairdneri*, *Oncorhynchus mykiss*)

LC50 2,18 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

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)



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

| | | |
|----------------------------|---------------------------------|------|
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| EC50 | 0,068 | mg/l |
| Blootstellingsduur methode | 72 h | |
| | OESO 201 | |
| bronopol (INN) | | |
| Species | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| NOEC | 0,0025 | mg/l |
| Blootstellingsduur methode | 72 h | |
| | 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 geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

| | Wegen spoortransport ADR/RID | Zeescheeptransport IMDG/GGVSee | Luchtvervoer |
|--|---|--|---|
| 14.1. VN-nummer | Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.- | Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.- | Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.- |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - | - | - |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | - | - | - |
| Secundair 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 | % | |
| VOC (EC) | | 28,2 | g/l |

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de DSL of de NDSL.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ENCS.

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



Handelsnaam: Marabu-AcrylColor 271, 100 ml

Versie: 17 / NL

Datum van herziening: 18.06.2021

Stoff nr. 12010050271

Vervangt versie: 16 / NL

Afdrukdatum 24.08.21

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. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

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 |
| Repr. 1B | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B |
| 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 RE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 1 |
| 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 gebruiksinstructie 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 gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.