

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### 1.1. Produktidentifikator

Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Malfarbe

#### Identifizierte Verwendungen

SU21

Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

PC9a

Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Adresse/Hersteller

Indujet

Fritz-Liekenstr. 6-8

74321 Bietigheim-Bissingen

Germany

Auskunftgebender PRSI@marabu.de

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

(+49) (0)175-2955474

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

EUH208 Enthält \*\*\*

2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, Gemisch aus:

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1),

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Ergänzende Informationen

#### Kennzeichnung gem. Verordnung (EU) Nr. 528/2012

Enthält ein Biozidprodukt: Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\***

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

Wasserhaltige Malfarbe auf Basis von Acrylatharzen

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Bronopol (INN)**

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

Einstufung (Verordnung (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 |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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

**Pyrithionzink**

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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

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

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

Einstufung (Verordnung (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 |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

|              |      |         |
|--------------|------|---------|
| Skin Sens. 1 | H317 | >= 0,05 |
|--------------|------|---------|

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on**

|         |           |
|---------|-----------|
| CAS-Nr. | 2682-20-4 |
|---------|-----------|

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

EINECS-Nr. 220-239-6  
Konzentration < 0,0015 %

Einstufung (Verordnung (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 |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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

**Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Konzentration < 0,001 %

Einstufung (Verordnung (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 |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (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 | H410 | M = 100       |

1

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Nach Aufnahme größerer Substanzmengen / bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Schaum, Sand, Wasser

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); dichter, schwarzer Rauch

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Frostfrei lagern.

##### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

12

Nicht brennbare Flüssigkeiten

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Malfarbe

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

##### **Sonstige Angaben**

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Bronopol (INN)**

|                  |                                |                    |
|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                    |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                    |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                    |
| Konzentration    | 4,1                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                    |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                    |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                    |
| Konzentration    | 12,3                           | mg/m <sup>3</sup>  |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                    |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                    |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                    |
| Konzentration    | 4,2                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                    |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                    |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                    |
| Konzentration    | 4,2                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                    |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | dermal                         |                    |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                    |
| Konzentration    | 2,3                            | mg/kg/d            |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                    |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | dermal                         |                    |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                    |
| Konzentration    | 7                              | mg/kg/d            |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                    |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | dermal                         |                    |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                    |
| Konzentration    | 13                             | µg/cm <sup>2</sup> |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                    |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | dermal                         |                    |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                    |
| Konzentration    | 13                             | µg/cm <sup>2</sup> |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

|                  |                                |                    |
|------------------|--------------------------------|--------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                    |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                    |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                    |
| Konzentration    | 1,2                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                    |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                    |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                    |
| Konzentration    | 3,7                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                    |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                    |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                    |
| Konzentration    | 1,3                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                    |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                    |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                    |
| Konzentration    | 1,3                            | mg/m <sup>3</sup>  |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                    |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | dermal                         |                    |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                    |
| Konzentration    | 1,4                            | mg/kg/d            |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                    |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | dermal                         |                    |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                    |
| Konzentration    | 4,2                            | mg/kg/d            |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                    |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | dermal                         |                    |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                    |
| Konzentration    | 8                              | µg/cm <sup>2</sup> |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                    |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |                    |
| Expositionsweg   | dermal                         |                    |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                    |
| Konzentration    | 8                              | µg/cm <sup>2</sup> |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                    |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

|                  |                     |         |
|------------------|---------------------|---------|
| Referenzgruppe   | Verbraucher         |         |
| Expositionsdauer | Langzeit            |         |
| Expositionsweg   | oral                |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |         |
| Konzentration    | 0,35                | mg/kg/d |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |         |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |         |
| Expositionsweg   | oral                           |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 1,1                            | mg/kg/d |

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Bronopol (INN)

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 0,01         | mg/l |

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC       |      |
| Typ           | Salzwasser |      |
| Konzentration | 0,001      | mg/l |

|               |                                       |      |
|---------------|---------------------------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC                                  |      |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |      |
| Konzentration | 0,003                                 | mg/l |

|               |                  |      |
|---------------|------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC             |      |
| Typ           | Kläranlage (STP) |      |
| Konzentration | 0,43             | mg/l |

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwassersediment |       |
| Konzentration | 0,041                | mg/kg |

|               |                  |       |
|---------------|------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC             |       |
| Typ           | Marines Sediment |       |
| Konzentration | 0,003            | mg/kg |

|               |         |       |
|---------------|---------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC    |       |
| Typ           | Erboden |       |
| Konzentration | 0,5     | mg/kg |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|               |           |
|---------------|-----------|
| <b>Form</b>   | flüssig   |
| <b>Farbe</b>  | farbig    |
| <b>Geruch</b> | geruchlos |

#### Geruchsschwelle

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

### pH-Wert

|            |            |     |    |
|------------|------------|-----|----|
| Wert       | 8          | bis | 10 |
| Temperatur | 20         | °C  |    |
| Methode    | WTW PH 340 |     |    |

### Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

### Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

### Siedebeginn und Siedebereich

|        |               |       |     |    |
|--------|---------------|-------|-----|----|
| Wert   | ca.           | 100   |     | °C |
| Druck  |               | 1.013 | hPa |    |
| Quelle | Literaturwert |       |     |    |

### Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

### Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

### Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht anwendbar

### obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung nicht bestimmt

### Dampfdruck

|            |               |    |    |     |
|------------|---------------|----|----|-----|
| Wert       | ca.           | 23 |    | hPa |
| Temperatur |               | 20 | °C |     |
| Methode    | Literaturwert |    |    |     |

### Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

### Dichte

|            |                 |    |  |                   |
|------------|-----------------|----|--|-------------------|
| Wert       | 1,3             |    |  | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur | 20              | °C |  |                   |
| Methode    | DIN EN ISO 2811 |    |  |                   |

### Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

### Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

### Viskosität

|            |            |     |       |       |
|------------|------------|-----|-------|-------|
| Wert       | 20000      | bis | 35000 | mPa.s |
| Temperatur | 20         | °C  |       |       |
| Methode    | Brookfield |     |       |       |

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Pyrithionzink

|         |                       |       |
|---------|-----------------------|-------|
| Spezies | Ratte (männl./weibl.) |       |
| LD50    | 269                   | mg/kg |
| Methode | OECD 401              |       |

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

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |
| LD50    | 1193  | mg/kg |

#### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

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

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |
| LD50    | 4115  | mg/kg |

#### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Pyrithionzink

|                    |             |      |
|--------------------|-------------|------|
| Spezies            | Ratte       |      |
| LC50               | 0,84        | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel |      |
| Methode            | OECD 403    |      |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Cancerogenität

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

#### Einmalige Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Erfahrungen aus der Praxis

Bei Einhaltung aller empfohlenen Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen sind erfahrungsgemäß keine gesundheitlichen Schädigungen zu erwarten.

### Sonstige Angaben

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Summiermethode der CLP-Verordnung 1272/2008/EG bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Pyrithionzink

|                  |  |
|------------------|--|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |
| LC50             | 0,14 mg/l  |
| Expositionsdauer | 96 h   |

##### Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

|                  |  |
|------------------|--|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |
| LC50             | 0,188 mg/l                                       |
| Expositionsdauer | 96 h   |

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |
| LC50             | 2,18 mg/l  |
| Expositionsdauer | 96 h   |

##### Bronopol (INN)

|                  |  |
|------------------|--|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |
| LC50             | 3 mg/l   |
| Expositionsdauer | 96 h   |
| Methode          | OECD 203   |

##### Bronopol (INN)

|                  |  |
|------------------|--|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |
| NOEC             | 2,61 mg/l  |
| Expositionsdauer | 28 d   |
| Methode          | OECD 203   |

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Pyrithionzink

|         |               |
|---------|---------------|
| Spezies | Daphnia magna |
| EC50    | 0,05 mg/l     |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

Expositionsdauer 48 h

### **Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

Spezies Daphnia magna  
EC50 0,126 mg/l

Expositionsdauer 48 h

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

Spezies Daphnia magna  
EC50 2,94 mg/l

Expositionsdauer 48 h

### **Bronopol (INN)**

Spezies Daphnia magna  
EC50 1,04 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Methode OECD 202

### **Bronopol (INN)**

Spezies Daphnia magna  
NOEC 0,06 mg/l

Expositionsdauer 21 d

Methode OECD 211

## **Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

### **Pyrithionzink**

Spezies Selenastrum capricornutum  
IC50 0,067 mg/l

Expositionsdauer 72 h

### **Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

Spezies Selenastrum capricornutum  
EC50 0,027 mg/l

Expositionsdauer 72 h

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

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
ErC50 0,11 mg/l

Expositionsdauer 72 h

### **Bronopol (INN)**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
EC50 0,068 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

### **Bronopol (INN)**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC 0,0025 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 201

## **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

### **Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

## **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

### **Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

## **12.4. Mobilität im Boden**

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

#### Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|  | Landtransport ADR/RID  | Seeschifftransport IMDG/GGVSee  | Lufttransport ICAO/IATA  |
|--|--|---|--|
| 14.1. UN-Nummer                            | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.- |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -  | -   | -  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | -  | -   | -  |
| Nebengefahr                                |  | -   | -  |
| Gefahrzettel                               |  |   |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | -  | -   | -  |
| Beförderungskategorie                      | 0  |   |  |
| 14.5. Umweltgefahren                       | -  | no  | -  |

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Verwenders:

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern.

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

### Weitere Informationen

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code  
nein

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)

VbF: - -

#### VOC

|          |      |      |     |
|----------|------|------|-----|
| VOC (EU) | 2,24 | %    |     |
| VOC (EU) |      | 29,1 | g/l |

#### Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

#### Weitere Informationen

Alle Bestandteile sind im DSL-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

|      |   |
|------|---|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.  |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.  |
| H331 | Giftig bei Einatmen.  |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

#### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2      | Akute Toxizität, Kategorie 2               |
| Acute Tox. 3      | Akute Toxizität, Kategorie 3               |
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4               |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1      |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1       |
| Skin Corr. 1B     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B      |
| Skin Corr. 1C     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C      |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2      |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Marabu-AcrylColor 013, 500 ml

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2020

Stoffnr. 12010075013

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 18.12.20

Skin Sens. 1  
Skin Sens. 1A  
STOT SE 3

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung.

Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar.

Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen

Da die spezifischen Verwendungs-Bedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen

Rechtsvorschriften eingehalten werden

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine eigene Gefahreneinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders dar, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich ist.