



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Marabu New York Neon 324, 100ml

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Malfarbe

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

#### **Adresse/Hersteller**

Marabu GmbH & Co. KG, Zweigniederlassung Schweiz  
Flurstraße 55  
8048 Zürich  
Schweiz  
Telefon-Nr. (+41) 79 46 35 35 0  
Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit  
Bereich / Telefon  
E-Mail-Adresse der PRSI@marabu.com  
verantwortlichen  
Person für dieses  
SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Tox Info Suisse: 145 (24 h)

## **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**

Wasserhaltige Malfarbe

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\***



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

**Bronopol (INN)**

CAS-Nr. 52-51-7  
 EINECS-Nr. 200-143-0  
 Registrierungsnummer 01-2119980938-15  
 Konzentration  $\geq$  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  
 Registrierungsnummer 01-2119511196-46  
 Konzentration  $\geq$  0,01 < 0,025 %

## Einstufung (Verordnung (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

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1000  
 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  $\geq$  0,05

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

CAS-Nr. 2682-20-4  
 EINECS-Nr. 220-239-6



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

|               |   |        |   |
|---------------|---|--------|---|
| 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 |
| Eye Dam. 1        | H318 |

## 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 1 | H410 | M = 100       |
| Eye Dam. 1        | H318 | >= 0,6 %      |

**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**



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

Symptomatisch behandeln

## **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.

### **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.

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



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

**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> |



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

|                  |                                |                    |
|------------------|--------------------------------|--------------------|
| 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) |                    |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                    |



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| 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           | Erdboden                              |       |
| Konzentration | 0,5                                   | mg/kg |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Lüftung sorgen.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich.

**Handschutz**

Nicht erforderlich.

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk mit Textil-Unterhandschuh

Materialstärke &gt; 0,5 mm



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

Durchdringungszeit &lt; 30 min

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungzeit des Produkts.

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt.

Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden.

Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden.

Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

**Augenschutz**

Nicht erforderlich.

**Körperschutz**

Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** flüssig**Farbe** gelb**Geruch** geruchlos**Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

**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 1,12 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 20 °C



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

Methode DIN EN ISO 2811

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung mischbar

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Viskosität**

Bemerkung

Bemerkung nicht bestimmt

**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.

**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**

ATE 221 mg/kg

**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)**



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

**Pyrithionzink**

|                    |             |      |
|--------------------|-------------|------|
| ATE                | 0,14        | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel |      |

**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**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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**

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**Erfahrungen aus der Praxis**

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

**Sonstige Angaben**

|           |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.<br>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**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkung | Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen. Das Gemisch wurde gemäß der Summierungsmethode 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> ) |
|---------|--------------------------------------------------|



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

|                  |      |      |
|------------------|------|------|
| 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 |
| 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          | Senastrum 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          | Senastrum 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    |



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

|                       |                                 |      |
|-----------------------|---------------------------------|------|
| Methode               | OECD 201                        |      |
| <b>Bronopol (INN)</b> |                                 |      |
| 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

### 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



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

|                                                   | Landtransport ADR/RID                                                          | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee                                               | Lufttransport ICAO/IATA                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | 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.- |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | -                                                                              | -                                                                             | -                                                                              |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | -                                                                              | -                                                                             | -                                                                              |
| Nebengefahr                                       |                                                                                | -                                                                             | -                                                                              |
| Gefahrzettel                                      |                                                                                |                                                                               |                                                                                |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | -                                                                              | -                                                                             | -                                                                              |
| Beförderungskategorie                             | 0                                                                              |                                                                               |                                                                                |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       | -                                                                              | 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.

**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****VOC**

VOC (CH)

0

%

Bemerkung

Das Produkt enthält höchstens 3 % VOC(CH).

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**Weitere Informationen**

Alle Bestandteile sind im DSL-Inventar enthalten.

Alle Bestandteile sind im ENCS-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**



Handelsname: Marabu New York Neon 324, 100ml

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 06.04.2021

Stoffnr. 12660050324

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 03.09.21

**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.                                        |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.                                         |
| H360D | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                            |
| H372  | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.    |
| 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                                  |
| Repr. 1B          | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B                                  |
| 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                                 |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                               |
| STOT RE 1         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |
| STOT SE 3         | 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 Gefahreinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders dar, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich ist.