

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS RELINOVA CLASSIC

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

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

Bautenanstrichmittel

#### **Identifizierte Verwendungen**

|      |                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PC9a | Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfentferner                                                           |
| SU21 | Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)                                     |
| SU22 | Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk) |

#### **Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### **Adresse/Hersteller**

|                                                           |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Relius Farbenwerke GmbH                                   |                             |
| Heimertinger Straße 10                                    |                             |
| 87700 Memmingen                                           |                             |
| Telefon-Nr.                                               | +49 8331 103 0              |
| Fax-Nr.                                                   | +49 8331 103 277            |
| Auskunftgebender Bereich / Telefon                        | Abteilung Produktsicherheit |
| E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB | info@relius.de              |

### **1.4. Notrufnummer**

+49 0800-5560000 erreichbar: Mo-Fr 8:00 - 18:00 Uhr

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

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                        |
|                                            | Aquatic Chronic 3 H412 |

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

##### **Gefahrenhinweise**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|------------------------------------------------------------|

##### **Sicherheitshinweise \*\*\***

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| P273   | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                |
| P501.2 | Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle |

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

EUH208 Enthält \*\*\* Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Octhilinon (ISO), Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Ergänzende Informationen**

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**Weitere ergänzende Informationen**

Diese Beschichtung enthält ein Biozidprodukt mit fungiziden und algiziden Eigenschaften. Wirkstoff: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Terbutryn. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächengewässer gelangen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

|                                            |                   |   |       |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|-------|---|
| CAS-Nr.                                    | 2634-33-5         |   |       |   |
| EINECS-Nr.                                 | 220-120-9         |   |       |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2120761540-60  |   |       |   |
| Konzentration                              |                   | < | 0,036 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |       |   |
|                                            | Acute Tox. 2      |   | H330  |   |
|                                            | Acute Tox. 4      |   | H302  |   |
|                                            | Skin Irrit. 2     |   | H315  |   |
|                                            | Eye Dam. 1        |   | H318  |   |
|                                            | Skin Sens. 1A     |   | H317  |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   |   | H400  |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 |   | H410  |   |

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

|                   |      |            |
|-------------------|------|------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | >= 0,036 % |
| Aquatic Acute 1   |      | M = 1      |
| Aquatic Chronic 1 |      | M = 1      |

**Octhilinon (ISO)**

|                                            |                   |   |       |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|-------|---|
| CAS-Nr.                                    | 26530-20-1        |   |       |   |
| EINECS-Nr.                                 | 247-761-7         |   |       |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2120768921-45  |   |       |   |
| Konzentration                              | >= 0,0025         | < | 0,025 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |       |   |
|                                            | Acute Tox. 3      |   | H311  |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   |   | H400  |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 |   | H410  |   |
|                                            | Skin Sens. 1A     |   | H317  |   |
|                                            | Acute Tox. 3      |   | H301  |   |
|                                            | Acute Tox. 2      |   | H330  |   |
|                                            | Skin Corr. 1      |   | H314  |   |

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

Eye Dam. 1 H318

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

|                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| Skin Sens. 1A     | H317 | >= 0,0015 |
| Aquatic Acute 1   | H400 | M = 100   |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | M = 100   |

**Terbutryn**

CAS-Nr. 886-50-0

EINECS-Nr. 212-950-5

Registrierungsnr. VORREGISTRIERT

Konzentration &gt;= 0,0025 &lt; 0,025 %

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Sens. 1B     | H317 |

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

|                   |      |         |
|-------------------|------|---------|
| Skin Sens. 1B     | H317 | >= 3 %  |
| Aquatic Acute 1   | H400 | M = 100 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | M = 100 |

**Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)**

CAS-Nr. 55965-84-9

Registrierungsnr. 01-2120764691-48

Konzentration &gt;= 0,001 &lt; 0,0015 %

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 2      | H310 |
| Acute Tox. 2      | H330 |
| Acute Tox. 3      | H301 |
| Skin Corr. 1C     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1A     | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

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

|                   |         |                 |
|-------------------|---------|-----------------|
| Eye Dam. 1        | H318    | >= 0,6 %        |
| Eye Irrit. 2      | H319    | >= 0,06 < 0,6 % |
| Skin Corr. 1C     | H314    | >= 0,6 %        |
| Skin Irrit. 2     | H315    | >= 0,06 < 0,6 % |
| Skin Sens. 1A     | H317    | >= 0,0015 %     |
| Aquatic Acute 1   | M = 100 |                 |
| Aquatic Chronic 1 | M = 100 |                 |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

**Allgemeine Hinweise**

Betroffene an die frische Luft bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**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**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Keine bekannt. Das Produkt selbst brennt nicht.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Seen, Flüssen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Nicht eintrocknen lassen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.  
Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Beim Umgang nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

##### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 5 < 25 °C

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

Lagerräume gut belüften. In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

##### **Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse nach TRGS 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten  
510

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Vor Verunreinigungen schützen. Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Hinweise, siehe Technisches Merkblatt. Diesem Produkt wurde ein GIS-Code zugeordnet (siehe Kapitel 15).

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### **Sonstige Angaben**

Abkürzungen: E = einatembarer Anteil, A = alveolengängiger Anteil

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

###### **Calciumcarbonat**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

|               |      |                   |
|---------------|------|-------------------|
| Konzentration | 6,36 | mg/m <sup>3</sup> |
|---------------|------|-------------------|

**Titandioxid**

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration    | 10                             | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |             |       |
|------------------|-------------|-------|
| Referenzgruppe   | Verbraucher |       |
| Expositionsdauer | Langzeit    |       |
| Expositionsweg   | oral        |       |
| Konzentration    | 700         | mg/kg |

**Calciumcarbonat**

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 6,36                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                     |                   |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe   | Verbraucher         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 1,06                | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                     |       |
|------------------|---------------------|-------|
| Referenzgruppe   | Verbraucher         |       |
| Expositionsdauer | Langzeit            |       |
| Expositionsweg   | oral                |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |       |
| Konzentration    | 6,1                 | mg/kg |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Titandioxid**

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 0,184        | mg/l |

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| Typ           | Salzwasser |      |
| Konzentration | 0,0184     | mg/l |

|               |                                       |      |
|---------------|---------------------------------------|------|
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |      |
| Konzentration | 0,193                                 | mg/l |

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Typ           | Frischwassersediment |       |
| Konzentration | 1.000                | mg/kg |

|               |                  |       |
|---------------|------------------|-------|
| Typ           | Marines Sediment |       |
| Konzentration | 100              | mg/kg |

|               |         |       |
|---------------|---------|-------|
| Typ           | Erboden |       |
| Konzentration | 100     | mg/kg |

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

|               |                  |      |
|---------------|------------------|------|
| Typ           | Kläranlage (STP) |      |
| Konzentration | 100              | mg/l |

**Calciumcarbonat**

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 100          | mg/l |

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

Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein. Für gute Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Dämpfe nicht einatmen.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

**Handschutz**

Nicht erforderlich.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material Butylkautschuk

**Augenschutz**

Nicht erforderlich. Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.

**Körperschutz**

Langärmelige Arbeitskleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                              | flüssig           |
| <b>Farbe</b>                                        | weiß              |
| <b>Geruch</b>                                       | produktspezifisch |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> |                   |
| Wert                                                | ca. 100 °C        |
| <b>Flammpunkt</b>                                   |                   |
| Bemerkung                                           | Nicht anwendbar   |
| <b>pH-Wert</b>                                      |                   |
| Wert                                                | 8,5 bis 9,5       |
| <b>Viskosität</b>                                   |                   |
| Bemerkung                                           | Nicht verfügbar   |
| <b>Dampfdruck</b>                                   |                   |
| Bemerkung                                           | Nicht verfügbar   |

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

**Dichte und/oder relative Dichte**

|            |      |     |      |                   |
|------------|------|-----|------|-------------------|
| Wert       | 1,51 | bis | 1,57 | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur | 20   | °C  |      |                   |

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Bemerkung | vollständig mischbar |
|-----------|----------------------|

**Explosive Eigenschaften**

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| Bewertung | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
|-----------|---------------------------------------------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

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

**Akute dermale Toxizität**

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

**Akute inhalative Toxizität**

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

**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**

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Bewertung | nicht sensibilisierend                                    |
| Methode   | OECD 429                                                  |
| Bemerkung | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |
| Quelle    | S4565                                                     |

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

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

**Mutagenität**

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

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

**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)**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Titandioxid**

|                  |                                         |        |      |
|------------------|-----------------------------------------|--------|------|
| Spezies          | Cyprinodon variegatus (Wüstenkärpfling) |        |      |
| LC50             | >                                       | 10.000 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                      | h      |      |
| Methode          | OECD 203                                |        |      |

**Titandioxid**

|                  |          |       |      |
|------------------|----------|-------|------|
| Spezies          | Fische   |       |      |
| LC50             |          | 1.000 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96       | h     |      |
| Methode          | OECD 203 |       |      |

**Titandioxid**

|                  |              |        |      |
|------------------|--------------|--------|------|
| Spezies          | Meeresfische |        |      |
| LC50             | >            | 10.000 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96           | h      |      |
| Methode          | OECD 203     |        |      |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Titandioxid**

|                  |               |       |      |
|------------------|---------------|-------|------|
| Spezies          | Daphnia magna |       |      |
| EC50             | >             | 1.000 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h     |      |

**Titandioxid**

|                  |    |       |      |
|------------------|----|-------|------|
| EC50             | >  | 1.000 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h     |      |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Titandioxid**

|                  |                                 |     |      |
|------------------|---------------------------------|-----|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |     |      |
| EC50             | >                               | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                              | h   |      |

**Titandioxid**

|         |                      |  |  |
|---------|----------------------|--|--|
| Spezies | Skeletonema costatum |  |  |
|---------|----------------------|--|--|

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

|                  |   |                  |      |
|------------------|---|------------------|------|
| EC50             | > | 10.000           | mg/l |
| Expositionsdauer |   | 72               | h    |
| Methode          |   | DIN EN ISO 10253 |      |

**Titandioxid**

|                  |                                 |          |      |
|------------------|---------------------------------|----------|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |          |      |
| NOEC             | >                               | 100      | mg/l |
| Expositionsdauer |                                 | 3        | d    |
| Methode          |                                 | OECD 201 |      |

**Titandioxid**

|                  |                      |                  |      |
|------------------|----------------------|------------------|------|
| Spezies          | Skeletonema costatum |                  |      |
| NOEC             |                      | 5.600            | mg/l |
| Expositionsdauer |                      | 3                | d    |
| Methode          |                      | DIN EN ISO 10253 |      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

## 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. |

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

### Sonstige Angaben

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## 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

#### VOC \*\*\*

VOC (EU) 0,01 % 0,1 g/l

#### VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint) \*\*\*

Produktunterkategorie Außenanstriche für Wände aus Mineralsubstrat (Wb)

Grenzwert 40 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 0,1 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention

DGUV Information 213-080: Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

DGUV Regel 112-195: Benutzung von Schutzhandschuhen

DGUV Regel 112-192: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

DGUV Regel 112-989: Benutzung von Schutzkleidung

DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

#### Sonstige Angaben

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Kein Inhaltsstoff des Produktes ist in VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII aufgeführt

Das Produkt enthält Biozide

#### GISCODE

BSW50

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

### **Literaturangaben und Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H311 | Giftig 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.                                        |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr 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 |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1       |
| Skin Corr. 1      | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1       |
| Skin Corr. 1C     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C      |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2      |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A    |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B    |

### **Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung  
 DNEL: Derived no effect level  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC: Letale Konzentration  
 LD: Letale Dosis  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

Handelsname: RELIUS RELINOVA CLASSIC

Version: 13 / DE

Überarbeitet am: 29.01.2025

Ersetzt Version: 12 / DE

Druckdatum: 29.01.2025

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

#### **Datenblatt ausstellender Bereich**

Abteilung Produktsicherheit

#### **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.