

Handelsname: RELIUS SILAT BIO INNEN

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 23.01.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 23.01.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS SILAT BIO INNEN

### **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, Farbentferner                                                            |
| 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**

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

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Ergänzende Informationen**

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| EUH211 | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. |
|        | Aerosol oder Nebel nicht einatmen.                                          |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                               |

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt ist alkalisch. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. 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.

Handelsname: RELIUS SILAT BIO INNEN

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 23.01.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 23.01.2025

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Kieselsäure, Kaliumsalz MVZ >3,2**

|                                            |                  |   |      |   |
|--------------------------------------------|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 1312-76-1        |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 215-199-1        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119456888-17 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1             | < | 10   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |      |   |
|                                            | Skin Irrit. 2    |   | H315 |   |
|                                            | Eye Irrit. 2     |   | H319 |   |
|                                            | STOT SE 3        |   | H335 |   |

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

|               |      |         |
|---------------|------|---------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 40 % |
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 40 % |
| STOT SE 3     | H335 | >= 75 % |

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

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**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. 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.

Handelsname: RELIUS SILAT BIO INNEN

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 23.01.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 23.01.2025

**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. 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 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 &lt; 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**

Handelsname: RELIUS SILAT BIO INNEN

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 23.01.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 23.01.2025

Lagerklasse nach TRGS 12  
510

Nicht brennbare Flüssigkeiten

**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 = einatembare Anteil, A = alveolengängiger Anteil

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

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

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

**Kaolin, calciniert**

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ             | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe       | Arbeiter                       |                   |
| Expositionszeitdauer | Akut                           |                   |
| Expositionsweg       | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise        | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration        | 3                              | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                     |                   |
|----------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe       | Arbeiter            |                   |
| Expositionszeitdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg       | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise        | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration        | 3                   | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |                |                   |
|----------------------|----------------|-------------------|
| Referenzgruppe       | Arbeiter       |                   |
| Expositionszeitdauer | Akut           |                   |
| Expositionsweg       | inhalativ      |                   |
| Wirkungsweise        | Lokale Wirkung |                   |
| Konzentration        | 3              | mg/m <sup>3</sup> |

|                      |          |  |
|----------------------|----------|--|
| Referenzgruppe       | Arbeiter |  |
| Expositionszeitdauer | Langzeit |  |

Handelsname: RELIUS SILAT BIO INNEN

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 23.01.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 23.01.2025

|                |                |                   |
|----------------|----------------|-------------------|
| Expositionsweg | inhalativ      |                   |
| Wirkungsweise  | Lokale Wirkung |                   |
| Konzentration  | 3              | mg/m <sup>3</sup> |

**Natriumaluminumsilikat**

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Kurzzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 4                              | mg/m <sup>3</sup> |

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

**Kaolin, calciniert**

|               |                  |      |
|---------------|------------------|------|
| Typ           | Frischwasser     |      |
| Konzentration | 4,1              | mg/l |
| Typ           | Salzwasser       |      |
| Konzentration | 0,41             | mg/l |
| Typ           | Kläranlage (STP) |      |
| Konzentration | 1.400            | 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

Handelsname: RELIUS SILAT BIO INNEN

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 23.01.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 23.01.2025

einatmen.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

**Handschutz**

Handschuhe

Geeignetes Material

Butylkautschuk

Materialstärke

&gt;= 0,5 mm

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

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

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen. Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Langärmelige Arbeitskleidung; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

**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****Aggregatzustand**

flüssig

**Farbe**

weiß

**Geruch**

produktspezifisch

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert

ca.

100

°C

**Flammpunkt**

Bemerkung

Nicht anwendbar

**pH-Wert**

Wert

11,0

bis

11,4

**Viskosität**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**Dampfdruck**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert

1,5

bis

1,56

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.

Handelsname: RELIUS SILAT BIO INNEN

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 23.01.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 23.01.2025

**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**

|                    |                                  |    |      |
|--------------------|----------------------------------|----|------|
| ATE                | >                                | 20 | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel                      |    |      |
| Methode            | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |    |      |

**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. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**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. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|

**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.

Handelsname: RELIUS SILAT BIO INNEN

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 23.01.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 23.01.2025

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Allgemeine Hinweise**

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

#### **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 |        |      |
| 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**



Handelsname: RELIUS SILAT BIO INNEN

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 23.01.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 23.01.2025

**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 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

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

EAK-Abfallschlüssel 15 01 04 Verpackungen aus Metall

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                        | 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. |

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Handelsname: RELIUS SILAT BIO INNEN

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 23.01.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 23.01.2025

**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 1

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 Innenanstriche für Wände und Decken (matt)(Glanz &lt;25@60°) (Wb)

Grenzwert 30 g/l

VOC-Gehalt gem. RL 0,11 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention

DGUV Regel 112-195: Benutzung von Schutzhandschuhen

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

DGUV Regel 112-989: Benutzung von Schutzkleidung

**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 keine Biozide

**GISCODE**

BSW40

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**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**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

Skin Irrit. 2 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

Handelsname: RELIUS SILAT BIO INNEN

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 23.01.2025

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 23.01.2025

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
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  
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.