

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS SILASIL ( weiß )

### **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**

#### **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.

### **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 zuführen. |

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

**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), Octhilinin (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**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung. PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Octhilinin (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 |
| 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     | >=             | 0,0025 | < | 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)

|                 |      |         |
|-----------------|------|---------|
| Aquatic Acute 1 | H400 | M = 100 |
|-----------------|------|---------|

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

Aquatic Chronic H410 M = 100  
1

**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 &lt; 0,001 %

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

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

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 |               |

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****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**

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

**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 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**

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

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**

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)****Titandioxid**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |
| Konzentration    | 10                             |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Referenzgruppe   | Verbraucher         |
| Expositionsdauer | Langzeit            |
| Expositionsweg   | oral                |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |
| Konzentration    | 700                 |

**Calciumcarbonat**

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration    | 4,26                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                     |                   |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe   | Arbeiter            |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 10                  | mg/m <sup>3</sup> |

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

**Dipropylenglykol-n-butylether**

|                  |                     |                   |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe   | Arbeiter            |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | dermal              |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 134                 | mg/kg/d           |
| Referenzgruppe   | Arbeiter            |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 189                 | mg/m <sup>3</sup> |
| Referenzgruppe   | Verbraucher         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | dermal              |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 80                  | mg/m <sup>3</sup> |
| Referenzgruppe   | Verbraucher         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 56                  | mg/m <sup>3</sup> |
| Referenzgruppe   | Verbraucher         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | oral                |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 16                  | mg/kg/d           |

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

|               |                                       |       |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Typ           | Frischwasser                          |       |
| Konzentration | 0,127                                 | mg/l  |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |       |
| Konzentration | 0,61                                  | mg/l  |
| Typ           | Salzwasser                            |       |
| Konzentration | 1                                     | mg/l  |
| Typ           | Frischwassersediment                  |       |
| Konzentration | 1.000                                 | mg/kg |
| Typ           | Marines Sediment                      |       |
| Konzentration | 100                                   | mg/kg |
| Typ           | Kläranlage (STP)                      |       |
| Konzentration | 100                                   | mg/l  |
| Typ           | Erdboden                              |       |
| Konzentration | 100                                   | mg/kg |

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

**Calciumcarbonat**

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

**Dipropylenglykol-n-butylether**

|               |        |      |
|---------------|--------|------|
| Wert-Typ      | PNEC   |      |
| Typ           | Wasser |      |
| Konzentration | 0,519  | mg/l |

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC       |      |
| Typ           | Salzwasser |      |
| Konzentration | 0,052      | mg/l |

|               |                                       |      |
|---------------|---------------------------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC                                  |      |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |      |
| Konzentration | 5,19                                  | mg/l |

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

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwassersediment |       |
| Konzentration | 2,96                 | mg/kg |

|               |                  |       |
|---------------|------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC             |       |
| Typ           | Marines Sediment |       |
| Konzentration | 0,296            | mg/kg |

|               |         |       |
|---------------|---------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC    |       |
| Typ           | Erboden |       |
| Konzentration | 0,287   | mg/kg |

**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.

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

**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>Form</b>                         | flüssig                                     |     |      |                   |
| <b>Farbe</b>                        | weiß  |     |      |                   |
| <b>Geruch</b>                       | produktspezifisch                           |     |      |                   |
| <b>pH-Wert</b>                      |   |     |      |                   |
| Wert                                | 8,0   | bis | 9,0  |                   |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b> |   |     |      |                   |
| Wert                                | ca. 100                                     |     |      | °C                |
| <b>Flammpunkt</b>                   |   |     |      |                   |
| Bemerkung                           | Nicht anwendbar                             |     |      |                   |
| <b>Dampfdruck</b>                   |   |     |      |                   |
| Bemerkung                           | Nicht verfügbar                             |     |      |                   |
| <b>Dichte</b>                       |   |     |      |                   |
| Wert                                | 1,61  | bis | 1,67 | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur                          | 20  | °C  |      |                   |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>            |   |     |      |                   |
| Bemerkung                           | vollständig mischbar                        |     |      |                   |
| <b>Viskosität</b>                   |   |     |      |                   |
| Bemerkung                           | Nicht verfügbar                             |     |      |                   |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>      |   |     |      |                   |
| 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 toxikologischen Wirkungen**



Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

**Akute orale Toxizität**

ATE > 10.000 mg/kg  
 Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Calciumcarbonat**

Spezies Ratte  
 LD50 > 5.000 mg/kg

**Titandioxid**

Spezies Ratte  
 LD50 > 5.000 mg/kg  
 Methode OECD 425

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Titandioxid**

Spezies Kaninchen  
 LD50 > 10.000 mg/kg

**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 S465

**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.

**Sonstige Angaben**

Es gibt keine verfügbaren Daten über das Gemisch selbst.

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

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Calciumcarbonat**

|                  |  |        |      |
|------------------|--|--------|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |        |      |
| LC50             | >  | 10.000 | mg/l |
| Expositionsdauer |  | 96     | h    |

**Titandioxid**

|                  |                                    |        |      |
|------------------|------------------------------------|--------|------|
| Spezies          | Karpfen ( <i>Cyprinus carpio</i> ) |        |      |
| LC50             | >                                  | 10.000 | mg/l |
| Expositionsdauer |                                    | 96     | h    |
| Methode          | OECD 203                           |        |      |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Calciumcarbonat**

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

**Titandioxid**

|                  |               |     |      |
|------------------|---------------|-----|------|
| Spezies          | Daphnia magna |     |      |
| EC50             | >             | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer |               | 48  | h    |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Calciumcarbonat**

|                  |                         |     |     |
|------------------|-------------------------|-----|-----|
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus |     |     |
| EC50             |                         | 289 | g/l |
| Expositionsdauer |                         | 72  | h   |

**Calciumcarbonat**

|                  |                         |    |      |
|------------------|-------------------------|----|------|
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus |    |      |
| NOEC             |                         | 75 | mg/l |
| Expositionsdauer |                         | 72 | h    |

**Titandioxid**

|                  |                                 |     |      |
|------------------|---------------------------------|-----|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |     |      |
| ErC50            | >                               | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer |                                 | 72  | h    |

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

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

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

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen. Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                 | Landtransport ADR/RID   | Seeschifftransport IMDG/GGVSee   | Lufttransport ICAO/IATA   |
|-----------------|---|--|---|
| 14.1. UN-Nummer | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

### Weitere Informationen

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

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

#### Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)

VbF: -

#### VOC \*\*\*

VOC (EU) 2,03 % 32,6 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 32,61 g/l

2004/42/EG (Decopaint)

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention  
 DGUV Information 213-080: Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen  
 DGUV Regel 112-995: Benutzung von Schutzhandschuhen  
 DGUV Regel 112-992: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz  
 DGUV Regel 112-989: Benutzung von Schutzkleidung  
 DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten  
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**GISCODE**

BSW50

**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**

|      |   |
|------|---|
| 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. |
| 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 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

Handelsname: RELIUS SILASIL ( weiß )

Stoffnr.

Version: 10 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 9 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

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, Autohorisation 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.

Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

### **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, Verdüner, 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**

#### **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.

### **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 zuführen. |

Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

**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**

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung. PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Kohlenwasserstoffe C10-C13, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Alkane, < 2% Aromaten**

|                   |                  |   |   |   |  |
|-------------------|------------------|---|---|---|--|
| CAS-Nr.           | ---              |   |   |   |  |
| EINECS-Nr.        | 919-164-8        |   |   |   |  |
| Registrierungsnr. | 01-2119473977-17 |   |   |   |  |
| Konzentration     | >= 0,1           | < | 1 | % |  |

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**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 |
| 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 |

Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

|                   |                |   |       |   |
|-------------------|----------------|---|-------|---|
| Registrierungsnr. | VORREGISTRIERT |   |       |   |
| Konzentration     | >= 0,0025      | < | 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)

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

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

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| CAS-Nr.           | 2634-33-5        |
| EINECS-Nr.        | 220-120-9        |
| Registrierungsnr. | 01-2120761540-60 |
| Konzentration     | < 0,05 %         |

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Acute Tox. 2      | H330 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

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

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

**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     | < 0,001 %        |

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

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

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       |

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



Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

**Sonstige Angaben**

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

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

Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

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 < 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 = einatembare Anteil, A = alveolengängiger Anteil

Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

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

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |
| Konzentration    | 10                             |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Referenzgruppe   | Verbraucher         |
| Expositionsdauer | Langzeit            |
| Expositionsweg   | oral                |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |
| Konzentration    | 700                 |

**Calciumcarbonat**

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Lokale Wirkung                 |                   |
| Konzentration    | 4,26                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                     |                   |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe   | Arbeiter            |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 10                  | mg/m <sup>3</sup> |

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

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 0,127        | mg/l |

|               |                                       |      |
|---------------|---------------------------------------|------|
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |      |
| Konzentration | 0,61                                  | mg/l |

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| Typ           | Salzwasser |      |
| Konzentration | 1          | mg/l |

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

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

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

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

**Calciumcarbonat**

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

Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

## 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>Form</b>                         | flüssig              |     |      |                   |
| <b>Farbe</b>                        | weiß                 |     |      |                   |
| <b>Geruch</b>                       | produktspezifisch    |     |      |                   |
| <b>pH-Wert</b>                      |                      |     |      |                   |
| Wert                                | 8,0                  | bis | 9,0  |                   |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b> |                      |     |      |                   |
| Wert                                | ca. 100              |     |      | °C                |
| <b>Flammpunkt</b>                   |                      |     |      |                   |
| Bemerkung                           | Nicht anwendbar      |     |      |                   |
| <b>Dampfdruck</b>                   |                      |     |      |                   |
| Bemerkung                           | Nicht verfügbar      |     |      |                   |
| <b>Dichte</b>                       |                      |     |      |                   |
| Wert                                | 1,31                 | bis | 1,60 | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur                          | 20                   | °C  |      |                   |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>            |                      |     |      |                   |
| Bemerkung                           | vollständig mischbar |     |      |                   |
| <b>Viskosität</b>                   |                      |     |      |                   |
| Bemerkung                           | Nicht verfügbar      |     |      |                   |

Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

**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 toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

|         |   |                                  |       |
|---------|---|----------------------------------|-------|
| ATE     | > | 10.000                           | mg/kg |
| Methode |   | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |       |

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Calciumcarbonat**

|         |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |       |
| LD50    | >     | 5.000 | mg/kg |

**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.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

**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.

**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)****Calciumcarbonat**

|                  |  |        |      |
|------------------|--|--------|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |        |      |
| LC50             | >  | 10.000 | mg/l |
| Expositionsdauer |  | 96     | h    |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Calciumcarbonat**

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

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Calciumcarbonat**

|                  |                         |     |     |
|------------------|-------------------------|-----|-----|
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus |     |     |
| EC50             |                         | 289 | g/l |
| Expositionsdauer |                         | 72  | h   |

**Calciumcarbonat**

|                  |                         |    |      |
|------------------|-------------------------|----|------|
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus |    |      |
| NOEC             |                         | 75 | mg/l |
| Expositionsdauer |                         | 72 | h    |

**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.

Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

## 12.6. 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

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen. Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                 | Landtransport ADR/RID   | Seeschifftransport IMDG/GGVSee   | Lufttransport ICAO/IATA   |
|-----------------|---|--|---|
| 14.1. UN-Nummer | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |

### Angaben für alle Verkehrsträger

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

### Weitere Informationen

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

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

#### Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF)

VbF: -

#### VOC \*\*\*

VOC (EU) 2,03 % 31,2 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 31,2 g/l



Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

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 112-995: Benutzung von Schutzhandschuhen  
 DGUV Regel 112-992: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz  
 DGUV Regel 112-989: Benutzung von Schutzkleidung  
 DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten  
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

### Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### GISCODE

BSW50

## 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

|      |  |
|------|--|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.   |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| 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.   |
| 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.            |
| H412 | Schädlich 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, 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. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1     |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A    |



Handelsname: RELIUS SILASIL ( Basis 1, Basis 2, Basis 3 )

Stoffnr.

Version: 11 / DE

Überarbeitet am: 17.03.2022

Ersetzt Version: 10 / DE

Druckdatum: 17.03.2022

Skin Sens. 1B  
STOT RE 1Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1**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, Autohorisation 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.