

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

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

### 1.1. Produktidentifikator

RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Bautenanstrichmittel

#### Identifizierte Verwendungen

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

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### Adresse/Hersteller

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

### 1.4. Notrufnummer

+49 0800-5560000

erreichbar: Mo-Fr 8:00 - 18:00 Uhr

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

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise \*\*\*

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

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

zuführen.

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

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

**Ergänzende Informationen**

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

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

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

CAS-Nr. 2634-33-5

EINECS-Nr. 220-120-9

Registrierungsnr. 01-2120761540-60

Konzentration &lt; 0,036 %

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

Acute Tox. 1 H330

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,036$  %

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 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

Acute Tox. 2 H330

Acute Tox. 3 H301

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Eye Dam. 1 H318  $\geq 0,6$  %Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,06 < 0,6$  %

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

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

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Sonstige Angaben

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### 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

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

### 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

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 510 12 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

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

## Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

2-Phenoxyethanol

Liste

TRGS 900

Typ

AGW

Wert

110

mg/m<sup>3</sup>

20

ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y;

Bemerkung: DFG, 11

#### 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

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Lokale Wirkung

Konzentration

10

mg/m<sup>3</sup>

Referenzgruppe

Verbraucher

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

oral

Konzentration

700

mg/kg

Dipropylenglykol-n-butylether

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

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/kg  
bw/day

Referenzgruppe

Verbraucher

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

56

mg/m<sup>3</sup>

Referenzgruppe

Verbraucher

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

|                  |                     |                 |
|------------------|---------------------|-----------------|
| Expositionsdauer | Langzeit            |                 |
| Expositionsweg   | oral                |                 |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                 |
| Konzentration    | 16                  | mg/kg<br>bw/day |

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

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Propan-1,2-diol  |                                |                   |
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 168                            | mg/m <sup>3</sup> |

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

|                  |                     |                   |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe   | Verbraucher         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 50                  | mg/m <sup>3</sup> |

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

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

|                  |                     |                   |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe   | Arbeiter            |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 2,16                | mg/m <sup>3</sup> |

|                 |                                |  |
|-----------------|--------------------------------|--|
| Calciumcarbonat |                                |  |
| Wert-Typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |  |

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

|                  |                     |                   |
|------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe   | Arbeiter            |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 6,36                | mg/m <sup>3</sup> |
| Referenzgruppe   | Verbraucher         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 1,06                | mg/m <sup>3</sup> |
| Referenzgruppe   | Verbraucher         |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit            |                   |
| Expositionsweg   | oral                |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration    | 6,1                 | mg/kg             |

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

## Titandioxid

|               |                                       |       |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Typ           | Frischwasser                          |       |
| Konzentration | 0,184                                 | mg/l  |
| Typ           | Salzwasser                            |       |
| Konzentration | 0,0184                                | mg/l  |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |       |
| Konzentration | 0,193                                 | mg/l  |
| Typ           | Frischwassersediment                  |       |
| Konzentration | 1.000                                 | mg/kg |
| Typ           | Marines Sediment                      |       |
| Konzentration | 100                                   | mg/kg |
| Typ           | Erdboden                              |       |
| Konzentration | 100                                   | mg/kg |
| Typ           | Kläranlage (STP)                      |       |
| Konzentration | 100                                   | mg/l  |

## Dipropylenglykol-n-butylether

|               |                                       |       |
|---------------|---------------------------------------|-------|
| Typ           | Wasser                                |       |
| Konzentration | 0,519                                 | mg/l  |
| Typ           | Salzwasser                            |       |
| Konzentration | 0,052                                 | mg/l  |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |       |
| Konzentration | 5,19                                  | mg/l  |
| Typ           | Kläranlage (STP)                      |       |
| Konzentration | 100                                   | mg/l  |
| Typ           | Frischwassersediment                  |       |
| Konzentration | 2,96                                  | mg/kg |

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

|                 |                                       |                  |
|-----------------|---------------------------------------|------------------|
| Typ             | Marines Sediment                      |                  |
| Konzentration   | 0,296                                 | mg/kg            |
| Typ             | Erdboden                              |                  |
| Konzentration   | 0,287                                 | mg/kg            |
| Propan-1,2-diol |                                       |                  |
| Typ             | Frischwasser                          |                  |
| Konzentration   | 260                                   | mg/l             |
| Typ             | Salzwasser                            |                  |
| Konzentration   | 26                                    | mg/l             |
| Typ             | Wasser (intermittierende Freisetzung) |                  |
| Konzentration   | 183                                   | mg/l             |
| Typ             | Kläranlage (STP)                      |                  |
| Konzentration   | 20.000                                | mg/l             |
| Typ             | Frischwassersediment                  |                  |
| Konzentration   | 572                                   | mg/kg dry weight |
| Typ             | Marines Sediment                      |                  |
| Konzentration   | 57,2                                  | mg/kg dry weight |
| Typ             | Erdboden                              |                  |
| Konzentration   | 50                                    | mg/kg            |
| Calciumcarbonat |                                       |                  |
| Typ             | Frischwasser                          |                  |
| Konzentration   | 100                                   | mg/l             |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein. Für gute Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### 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.



Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

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**

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

weiß

Geruch

produktspezifisch

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert

ca.

100

°C

Flammpunkt

Bemerkung

Nicht anwendbar

pH-Wert

Wert

7,5

bis

8,5

Viskosität

Bemerkung

Nicht verfügbar

Dampfdruck

Bemerkung

Nicht verfügbar

Dichte und/oder relative Dichte

Wert

1,42

bis

1,48

g/cm<sup>3</sup>

Temperatur

20

°C

**9.2. Sonstige Angaben**

Wasserlöslichkeit

Bemerkung

vollständig mischbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

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.

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

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Cyprinodon variegatus (Wüstenkärpfling)

**LC50**

&gt; 10.000 mg/l

**Expositionsdauer**

96 h

**Methode**

OECD 203

**Titandioxid**

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

|                                   |                                 |   |      |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|------|
| 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

### 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 HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

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

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Allgemeine Hinweise

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

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

Entsorgung Produkt

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

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 15 01 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                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport. | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport. |

**Angaben für alle Verkehrsträger**

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

**Sonstige Angaben**

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC \*\*\*

VOC (EU) 5,28 % 75 g/l

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

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

|                                           |                                                                                          |     |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Produktunterkategorie                     | Holz- und Metallfarben für Gebäudedekorationen und -verkleidungen (Innen und Außen) (Wb) |     |
| Grenzwert                                 | 130                                                                                      | g/l |
| VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint) | 75,01                                                                                    | g/l |

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention  
 DGUV Information 213-080: Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen  
 DGUV Regel 112-195: Benutzung von Schutzhandschuhen  
 DGUV Regel 112-192: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz  
 DGUV Regel 112-989: Benutzung von Schutzkleidung  
 DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten  
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**Sonstige Angaben**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).  
 Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
 Kein Inhaltsstoff des Produktes ist in VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII aufgeführt  
 Das Produkt enthält Biozide

**GISCODE**

BSW50

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**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.                                     |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Acute Tox. 1      | Akute Toxizität, Kategorie 1               |
| 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. 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 HYDRO-PU VORLACK ( weiß-Basis W )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

### 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.

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

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

### **1.1. Produktidentifikator**

RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

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

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

Bautenanstrichmittel

#### **Identifizierte Verwendungen**

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

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### **Adresse/Hersteller**

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

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

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

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

##### **Gefahrenhinweise**

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

##### **Sicherheitshinweise**

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



Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

zuführen.

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

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

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Trizinkbis(orthophosphat)**

|                                            |                   |   |      |   |
|--------------------------------------------|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 7779-90-0         |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 231-944-3         |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119485044-40  |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 0,25           | < | 1    | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |      |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   |   | H400 |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 |   | H410 |   |

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

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

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

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

**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  |   |
|                                            | Acute Tox. 2     |   | H330  |   |
|                                            | Acute Tox. 3     |   | H301  |   |
|                                            | Skin Corr. 1C    |   | H314  |   |
|                                            | Eye Dam. 1       |   | H318  |   |
|                                            | Skin Sens. 1A    |   | H317  |   |



Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

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

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

## Zusätzliche Anmerkungen:

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

**2-Methyl-4-isothiazolin-3-on**

CAS-Nr. 2682-20-4

EINECS-Nr. 220-239-6

Registrierungsnr. 01-2120764690-50

Konzentration &lt; 0,0015 %

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 2      | H330 |
| Acute Tox. 3      | H331 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Skin Sens. 1A     | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Acute Tox. 3      | H311 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT RE 1         | H372 |

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

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

**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

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

entfernen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken**

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

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

Bisher keine Symptome bekannt.

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

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Keine bekannt. Das Produkt selbst brennt nicht.

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

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

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

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

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

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

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

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

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

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

#### Expositionsgrenzwerte

##### (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)

|                                                 |          |       |    |        |
|-------------------------------------------------|----------|-------|----|--------|
| Liste                                           | TRGS 900 |       |    |        |
| Typ                                             | AGW      |       |    |        |
| Wert                                            | 310      | mg/m³ | 50 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 1(I); Bemerkung: DFG, EU, 11 |          |       |    |        |

##### 2-Phenoxyethanol

|                                                                                           |          |       |    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----|--------|
| Liste                                                                                     | TRGS 900 |       |    |        |
| Typ                                                                                       | AGW      |       |    |        |
| Wert                                                                                      | 110      | mg/m³ | 20 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; |          |       |    |        |
| Bemerkung: DFG, 11                                                                        |          |       |    |        |

### Sonstige Angaben

Abkürzungen: E = einatembare Anteil, A = alveolengängiger Anteil

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

#### Dipropylenglykol-n-butylether

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Wert-Typ             | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenzgruppe       | Arbeiter                       |
| Expositionszeitdauer | Langzeit                       |
| Expositionsweg       | dermal                         |

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

|               |                     |         |
|---------------|---------------------|---------|
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung |         |
| Konzentration | 134                 | mg/kg/d |

|                   |                     |                   |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe    | Arbeiter            |                   |
| Expositions-dauer | Langzeit            |                   |
| Expositions-weg   | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise     | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration     | 189                 | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |                     |                 |
|-------------------|---------------------|-----------------|
| Referenzgruppe    | Verbraucher         |                 |
| Expositions-dauer | Langzeit            |                 |
| Expositions-weg   | dermal              |                 |
| Wirkungsweise     | Systemische Wirkung |                 |
| Konzentration     | 80                  | mg/kg<br>bw/day |

|                   |                     |                   |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| Referenzgruppe    | Verbraucher         |                   |
| Expositions-dauer | Langzeit            |                   |
| Expositions-weg   | inhalativ           |                   |
| Wirkungsweise     | Systemische Wirkung |                   |
| Konzentration     | 56                  | mg/m <sup>3</sup> |

|                   |                     |                 |
|-------------------|---------------------|-----------------|
| Referenzgruppe    | Verbraucher         |                 |
| Expositions-dauer | Langzeit            |                 |
| Expositions-weg   | oral                |                 |
| Wirkungsweise     | Systemische Wirkung |                 |
| Konzentration     | 16                  | mg/kg<br>bw/day |

**Calciumcarbonat**

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

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

|                   |                     |       |
|-------------------|---------------------|-------|
| Referenzgruppe    | Verbraucher         |       |
| Expositions-dauer | Langzeit            |       |
| Expositions-weg   | oral                |       |
| Wirkungsweise     | Systemische Wirkung |       |
| Konzentration     | 6,1                 | mg/kg |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Dipropylenglykol-n-butylether**

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

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

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

|                            |                                       |       |
|----------------------------|---------------------------------------|-------|
| Typ                        | Wasser (intermittierende Freisetzung) |       |
| Konzentration              | 5,19                                  | mg/l  |
| Typ                        | Kläranlage (STP)                      |       |
| Konzentration              | 100                                   | mg/l  |
| Typ                        | Frishwassersediment                   |       |
| Konzentration              | 2,96                                  | mg/kg |
| Typ                        | Marines Sediment                      |       |
| Konzentration              | 0,296                                 | mg/kg |
| Typ                        | Erdboden                              |       |
| Konzentration              | 0,287                                 | mg/kg |
| <b>3-Methoxybutan-1-ol</b> |                                       |       |
| Typ                        | Frishwasser                           |       |
| Konzentration              | 0,1                                   | mg/l  |
| Typ                        | Erdboden                              |       |
| Konzentration              | 0,018                                 | mg/kg |
| Typ                        | Marines Sediment                      |       |
| Konzentration              | 0,386                                 | mg/kg |
| Typ                        | Kläranlage (STP)                      |       |
| Konzentration              | 15,5                                  | mg/l  |
| <b>Calciumcarbonat</b>     |                                       |       |
| Typ                        | Frishwasser                           |       |
| Konzentration              | 100                                   | mg/l  |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein. Für gute Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### 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.

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

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****Aggregatzustand**

flüssig

**Farbe**

weiß

**Geruch**

produktspezifisch

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert

ca.

100

°C

**Flammpunkt**

Bemerkung

Nicht anwendbar

**pH-Wert**

Wert

7,2

bis

7,8

**Viskosität**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**Dampfdruck**

Bemerkung

Nicht verfügbar

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert

1,20

bis

1,26

g/cm<sup>3</sup>

Temperatur

20

°C

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

Bemerkung

vollständig mischbar

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung**

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.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

**Allgemeine Hinweise**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **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.

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

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

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

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

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

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

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

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

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

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

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

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel 15 01 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                                                         | Seeschifftransport 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.

**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**



Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

**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) | 3,25 | % | 39,1 | g/l |
|----------|------|---|------|-----|

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

|                                           |                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktunterkategorie                     | Holz- und Metallfarben für Gebäudedekorationen und -verkleidungen (Innen und Außen) (Wb) |
| Grenzwert                                 | 130 g/l                                                                                  |
| VOC-Gehalt gem. RL 2004/42/EG (Decopaint) | 39,05 g/l                                                                                |

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

DGUV Vorschrift 1: Grundsätze der Prävention  
DGUV Information 213-080: Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen  
DGUV Regel 112-195: Benutzung von Schutzhandschuhen  
DGUV Regel 112-192: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz  
DGUV Regel 112-989: Benutzung von Schutzbekleidung  
DGUV Regel 112-190: Benutzung von Atemschutzgeräten  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**Sonstige Angaben**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).  
Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Kein Inhaltsstoff des Produktes ist in VO (EU) 1907/2006, Anhang XVII aufgeführt  
Das Produkt enthält Biozide

**GISCODE**

BSW50

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

**Literaturangaben und Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                                              |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.    |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |

Handelsname: RELIUS HYDRO-PU VORLACK ( Basis T )

Version: 8 / DE

Überarbeitet am: 18.12.2024

Ersetzt Version: 7 / DE

Druckdatum: 18.12.2024

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1      | Akute Toxizität, Kategorie 1                                          |
| 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                                  |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                                             |
| Skin Corr. 1B     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B                                 |
| Skin Corr. 1C     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C                                 |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                                 |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                               |
| STOT RE 1         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |

**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.