

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 28.09.2021 Überarbeitungsdatum: 28.09.2021 Ersetzt Version vom: 24.01.2020 Version: 3.00

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname : RENOLIN Fassadenfarbe

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Verwendungen, Verwendung durch Verbraucher

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Anstrichmittel

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Lieferant

Wilckens Farben GmbH

Schmiedestraße 10

D- 25348 Glückstadt

Germany

T +49 (0) 4124 606-0 - F +49 (0) 4124 1537

[info@wilckens.com](mailto:info@wilckens.com) - <http://www.wilckens.com>

##### E-Mail sachkundige Person:

lab@wilckens.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 (0) 4124 606-188 (24 h)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sicherheitshinweise (CLP) : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 - Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

EUH Sätze

: EUH208 - Enthält METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND)

METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

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

Zusätzliche Sätze

: Enthält das Biozid-Produkt CIT/MIT (3:1) zur Erhaltung der Lagerstabilität.

Kindergesicherter Verschluss

: Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis

: Nicht anwendbar

#### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Komponente</b>   |   |
|---|---|
| Titandioxid (13463-67-7)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Wässrige Lösung

| <b>Name</b>   | <b>Produktidentifikator</b>   | <b>%</b>    | <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b>  |
|---|---|-------------|--|
| Titandioxid<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)  | CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5<br>REACH-Nr: 01-2119489379-17-xxxx | ≥ 1 – < 2,5 | Nicht eingestuft   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>(Aktiver Stoff (Biozid))   | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6       | < 0,1       | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=670 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>(Aktiver Stoff (Biozid))<br>(Anmerkung B) | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5                           | < 0,1       | Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=87,12 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=64 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

## Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| <b>Name</b>   | <b>Produktidentifikator</b>   | <b>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte</b> |
|---|---|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>(Aktiver Stoff (Biozid)) | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6 | ( 0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317         |

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:</b>   |   |  |
|--|---|--|
| <b>Name</b>  | <b>Produktidentifikator</b>                       | <b>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte</b>  |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>(Aktiver Stoff (Biozid)) | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5 | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

Anmerkung B : Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- |   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.                                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Den Mund mit Wasser ausspülen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung auslösen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.             |

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

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
|-------------------------------------|--|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel   | : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasser im Vollstrahl.   |

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

- |   |   |
|---|---|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Schwefeloxide. Metalloxide. |
|---|---|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
| Sonstige Angaben               | : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.     |

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in den Untergrund vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln.

Sonstige Angaben : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zum sicheren Umgang. Siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lager : Vor Frost schützen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Die Gebrauchsanweisung ist zu beachten!.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Titandioxid (13463-67-7)   |   |
|--|---|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |   |
| Lokale Bezeichnung   | Allgemeiner Staubgrenzwert - Alveolengängige/Einatembare Fraktion |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 1,25 mg/m <sup>3</sup> (A)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (E)            |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(II)   |

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Titandioxid (13463-67-7)</b> |         |
|---------------------------------|---------|
| Anmerkung                       | AGS;DFG |
| Rechtlicher Bezug               | TRGS900 |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>   |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>  |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal   | 0,966 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ  | 6,81 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>  |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal   | 0,345 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (Wasser)</b>   |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 4,03 µg/L                     |
| PNEC aqua (Meerwasser)   | 0,403 µg/L                    |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)   | 1,1 µg/L                      |
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)  | 0,11 µg/L                     |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>  |                               |
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 49,9 µg/kg tg                 |
| PNEC sediment (Meerwasser)   | 4,99 µg/kg tg                 |
| <b>PNEC (Boden)</b>  |                               |
| PNEC Boden   | 3 mg/kg Trockengewicht        |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                               |
| PNEC Kläranlage  | 1,03 mg/l                     |
| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)</b> |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>  |                               |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ   | 0,04 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>  |                               |
| Akut - systemische Wirkung, oral   | 0,11 mg/kg Körpergewicht      |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ   | 0,04 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral   | 0,09 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ   | 0,02 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Wasser)</b>   |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)  | 0,00339 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)   | 0,00339 mg/l                  |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)   | 0,00339 mg/l                  |

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)</b> |                            |
|--|----------------------------|
| PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)  | 0,00339 mg/l               |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>  |                            |
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 0,027 mg/kg Trockengewicht |
| PNEC sediment (Meerwasser)   | 0,027 mg/kg Trockengewicht |
| <b>PNEC (Boden)</b>  |                            |
| PNEC Boden   | 0,01 mg/kg Trockengewicht  |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                            |
| PNEC Kläranlage  | 0,23 mg/l                  |

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Spritzschutzbrille tragen, wenn Augenkontakt durch Verspritzen möglich ist. EN 166

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. EN 340. EN 13034

##### Handschutz:

Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen. Nitrilkautschuk. EN 374. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. EN 143. Kurzzeitexposition. Atemschutzgerät mit Filter. A-P2. Atemschutz sollte nur zum Beherrschung des Restrisikos bei Kurzzeittätigkeiten dienen, wenn alle praktisch durchführbaren Schritte zur Gefährdungsreduzierung an der Gefahrenquelle eingehalten wurden, z.B. durch Zurückhaltung und/oder lokale Absaugung. Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten zu entnehmen.

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Die oben genannten Hinweise zur Schutzausrüstung beziehen sich auf den gewerblichen Umgang mit größeren Mengen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssig  
Farbe : Weiß.

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Geruch  | : Charakteristisch.                           |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                             |
| Gefrierpunkt                                      | : $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$         |
| Siedepunkt  | : $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$       |
| Brennbarkeit                                      | : Nicht anwendbar                             |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Nicht brandfördernd.                        |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar                             |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                     | : Nicht verfügbar                             |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                      | : Nicht verfügbar                             |
| Flammpunkt  | : Nicht anwendbar                             |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar                             |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                             |
| pH-Wert   | : 8 – 9                                       |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar                             |
| Viskosität, dynamisch                             | : 6000 – 8000 mPa·s                           |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: dispergierbar                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar                             |
| Dichte  | : 1,42 – 1,46 g/cm <sup>3</sup>               |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht verfügbar                             |
| Partikelgröße                                     | : Nicht anwendbar                             |
| Partikelgrößenverteilung                          | : Nicht anwendbar                             |
| Partikelform                                      | : Nicht anwendbar                             |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | : Nicht anwendbar                             |
| Partikelaggregatzustand                           | : Nicht anwendbar                             |
| Partikelabsorptionszustand                        | : Nicht anwendbar                             |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | : Nicht anwendbar                             |
| Partikelstaubigkeit                               | : Nicht anwendbar                             |

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : < 30 g/l

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                   |  |
|-------------------|--|
| LD50 oral Ratte   | 670 – 784 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 401) |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402)    |

### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| LD50 oral Ratte                       | 64 mg/kg Körpergewicht (männlich)                     |
| LD50 Dermal Kaninchen                 | 87,12 mg/kg Körpergewicht (Aktive Substanz; männlich) |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | 0,33 mg/l/4h (Aktive Substanz; (OECD-Methode 403))    |

|   |   |
|---|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: 8 – 9 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)<br>pH-Wert: 8 – 9 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                   |
| Zusätzliche Hinweise  | : Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken   |
| Keimzell-Mutagenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                   |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                   |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                   |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)                   |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]      | 2,18 mg/l (96 h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203)              |
| EC50 - Krebstiere [1] | 2,94 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; OECD 202)                    |
| ErC50 Algen           | 0,15 mg/l (72 h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; OECD 201)  |
| NOEC chronisch Algen  | 0,055 mg/l (72 h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; OECD 201) |

### Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | 0,19 mg/l (96 h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; EPA OPP 72-1) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,18 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; EPA OPP 72-2)       |

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)</b> |  |
|--|--|
| ErC50 Algen  | 0,0273 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-Methode 201))          |
| NOEC chronisch Fische  | 0,098 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD-Methode 215))                       |
| NOEC chronisch Krustentier   | 0,328 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD-Methode 211))                             |
| NOEC chronisch Algen   | 0,0066 mg/l (72 h; Skeletonema costatum (marine Kieselalge); (OECD-Methode 201)) |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>RENOLIN Fassadenfarbe</b>   |   |
|--|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Keine weiteren Informationen verfügbar.                             |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>   |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht leicht biologisch abbaubar.                                   |
| Biologischer Abbau   | 85 % (63 d; (OECD-Methode 301C))                                    |
| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)</b> |   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Leicht biologisch abbaubar, entspricht nicht dem 10-Tage-Kriterium. |
| Biologischer Abbau   | 62 % (29 d; (OECD-Methode 301B))                                    |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>RENOLIN Fassadenfarbe</b>   |   |
|--|---|
| Bioakkumulationspotenzial  | Keine weiteren Informationen verfügbar. |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>   |   |
| BKF - Fisch [1]  | 6,95 (OECD-Methode 305)                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)  | 0,7 (20 °C; pH 7; Prüfmethode EU A.8)   |
| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)</b> |   |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)  | ≈ 41 (20 °C; 0,12 mg/L; EPA OPP 165-4)  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | -0,32 – 0,7 (20 °C; (OECD-Methode 117)) |

## 12.4. Mobilität im Boden

| <b>RENOLIN Fassadenfarbe</b>   |  |
|--|--|
| Ökologie - Boden   | Keine weiteren Informationen verfügbar.      |
| <b>Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)</b> |  |
| Oberflächenspannung  | 73 mN/m (19,5 °C; 1 g/L; Prüfmethode EU A.5) |
| Ökologie - Boden   | Geringe Mobilität (Boden).                   |

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| <b>RENOLIN Fassadenfarbe</b>                            |   |
|---|---|
| PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich  |   |
| vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich |   |
| <b>Komponente</b>                                       |   |
| Titandioxid (13463-67-7)                                | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Komponente</b>   |   |
|---|---|
| 1,2-Benzothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung

- : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Europäischer Abfallkatalog. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen. Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen.
- : Entsorgungsverfahren für Verpackungsmaterial. Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen.
- : 08 01 20 - wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                |                |                |                |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht geregelt

#### Seeschiffstransport

Nicht geregelt

#### Lufttransport

Nicht geregelt

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Binnenschiffstransport

Nicht geregelt

### Bahntransport

Nicht geregelt

## 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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff  $\geq 0,1\%$  / SCL

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

VOC-Gehalt : < 30 g/l

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BlmSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)

Nationale Regeln und Empfehlungen : TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

TRGS 520: Errichtung und Betrieb von Sammelstellen und Zwischenlagern für Kleinmengen gefährlicher Abfälle

TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte

LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : BSW20 - Beschichtungsstoffe, wasserbasiert

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element                                      | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|---|--------------|-------------|
|           | Allgemeine Überarbeitung                                |              |             |
| 2.2       | Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Geändert     |             |

### Abkürzungen und Akronyme:

|     |   |
|-----|---|
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF | Biokonzentrationsfaktor   |

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Abkürzungen und Akronyme:</b> |  |
|----------------------------------|--|
| CLP                              | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| DMEL                             | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung   |
| DNEL                             | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  |
| EC50                             | Mittlere effektive Konzentration   |
| IARC                             | Internationale Agentur für Krebsforschung  |
| IATA                             | Verband für den internationalen Luftransport   |
| IMDG                             | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport   |
| LC50                             | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50                             | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  |
| LOAEL                            | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung   |
| NOAEC                            | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOAEL                            | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung   |
| NOEC                             | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung   |
| OECD                             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PBT                              | Persistent, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff   |
| PNEC                             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  |
| REACH                            | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                              | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB                              | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                              | Kläranlage   |
| TLM                              | Median Toleranzgrenze  |
| vPvB                             | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  |

Datenquellen : Angaben des Herstellers. Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten. ECHA (Europäische Chemikalienagentur).

Datenblatt ausstellende Abteilung: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Ansprechpartner : Dr. Andreas Baumruck

| <b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b> |   |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Dermal)                               | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2     |
| Acute Tox. 2 (Inhalativ)                            | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2  |
| Acute Tox. 3 (Oral)                                 | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3       |
| Acute Tox. 4 (Oral)                                 | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4       |
| Aquatic Acute 1                                     | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1      |
| Aquatic Chronic 1                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2                                   | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 |

# RENOLIN Fassadenfarbe

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b> |  |
|---|--|
| EUH208  | Enthält METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210  | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  |
| EUH211  | Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.                 |
| Eye Dam. 1  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2  |
| 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.   |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H330  | Lebensgefahr bei Einatmen.   |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| Skin Corr. 1C                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C   |
| Skin Irrit. 2                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1  | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1   |
| Skin Sens. 1A                                       | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A  |

KFT SDS EU 00

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.