

## Putzgrund

### Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 26.01.2026 Überarbeitungsdatum: 26.01.2026 Ersetzt Version vom: 28.08.2025 Version: 8.2

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Putzgrund  
Produkt-Code : 10252\_0022

### 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 : Verwendung durch Verbraucher, Gewerbliche Nutzung  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Grundierungen

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

Einschränkungen der Anwendung : Nur für solche Zwecke verwenden, für die das Produkt bestimmt ist

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

#### Hersteller

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG  
Am Bahnhof 7  
DE 97346 Iphofen, Bayern  
Deutschland  
T 09323 / 31-0  
[sds-info@knauf.com](mailto:sds-info@knauf.com), [www.knauf.com](http://www.knauf.com)

#### Technische Auskunft

Technischer Auskunft-Service Knauf Bauprodukte  
T +49 (0) 9323/31-1647  
[pcs.bp@knauf.com](mailto:pcs.bp@knauf.com)

### 1.4. Notrufnummer

| Land/Region | Organisation/Firma                     | Anschrift | Notrufnummer    | Anmerkung           |
|-------------|----------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------|
| Europa      | Global Incident Response (GIR) Hotline |           | +1 760 476 3962 | Access Code: 336325 |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

EUH Sätze : EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  
EUH208 - Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Zusätzliche Sätze : Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit. Enthält Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5), 2,2-Dibrom-2-cyanacetamid (10222-01-2), Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9).

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

GRENZWERTE FÜR DEN VOC-HÖCHSTGEHALT VON FARBEN UND LACKEN.

Produktunterkategorie: h (Typ: Wb): 30 g/L.

VOC-Gehalt: < 0,1 % ( $\leq 1$  g/L).

Kindergesicherter Verschluss

: Nicht anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis

: Nicht anwendbar

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)( <sup>1</sup> ), Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 % (14808-60-7), Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)( <sup>1</sup> ), Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 % (14808-60-7), Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                                          | Produktidentifikator                                                                                 | %        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 %<br><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 14808-60-7<br>EG-Nr.: 238-878-4                                                             | < 5      | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                                              |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on<br>(Wirkstoff (Biozid))                                                                                | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2120761540-60 | < 0,036  | Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330 (ATE=0,21 mg/l)<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=450 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>(Wirkstoff (Biozid))                                          | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5                                                    | < 0,0015 | Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<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)<br>EUH071    |

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name                                                                                                                 | Produktidentifikator                                                                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on<br>(Wirkstoff (Biozid))                                       | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                            |
| Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>(Wirkstoff (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) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

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         | : Verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen.                                                                                                                                                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut abspülen und dann gründlich mit Wasser und Seife waschen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.                                                                                          |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser trinken. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                   |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Material ist nicht entzündbar. Bei Umgebungsbrand Löschmittel anpassen an Umgebung. Wassersprühstrahl. Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasser im Vollstrahl.                                                                                                                            |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Für ausreichende Lüftung sorgen. |
|----------------------|------------------------------------|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Zur Rückhaltung : Mit viel flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Sonstige Angaben : Bereich mit verschüttetem Material kann rutschig sein.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung. 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen. Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas / Rauch / Dampf / Aerosol nicht einatmen. Beim Versprühen Einatmen des Aerosols vermeiden. Bereich gründlich lüften. Unbefugten Personen den Zutritt verwehren.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Hände waschen vor den Pausen und nach der Arbeit.

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

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Frost schützen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 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

**Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 %  
(14808-60-7)**

#### EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | Silica crystalline (Quartz)              |
| IOEL TWA           | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust) |
| Anmerkung          | (Year of adoption 2003)                  |
| Rechtlicher Bezug  | SCOEL Recommendations                    |

#### EU - Arbeitsplatzgrenzwert (BOEL)

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | Respirable crystalline silica dust                      |
| BOEL TWA           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)             |
| Rechtlicher Bezug  | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC) |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Spritzschutzbrille tragen, wenn Augenkontakt durch Verspritzen möglich ist

| Augenschutz                   |                |                 |      |
|-------------------------------|----------------|-----------------|------|
| Typ                           | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm |
| Schutzbrille mit Seitenschutz |                |                 |      |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Handschutz |                                          |            |            |               |      |
|------------|------------------------------------------|------------|------------|---------------|------|
| Typ        | Material                                 | Permeation | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm |
|            | Nitrilkautschuk (NBR),<br>Butylkautschuk |            |            |               |      |

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Beim Versprühen geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Atemschutzmaske mit Filter

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Bei Tätigkeiten mit starker Dispersion, die zu einem erheblichen Aerosol-oder Dampf-Ausstoß führen könnten, z.B. durch Sprühen, sind sonstige Schutzmaßnahmen wie die Abtrennung der Tätigkeit, die Personalminimierung, das Tragen von Atemschutzgeräten, flüssigkeitsabweisenden Schutzanzügen und eines Gesichtsschutzes vorzusehen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Aggregatzustand | : Flüssig           |
| Farbe           | : Weiß.             |
| Aussehen        | : Viskos.           |
| Geruch          | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : Nicht verfügbar   |

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

|                                                   |                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Schmelzpunkt                                      | : 0 °C                                        |
| Gefrierpunkt                                      | : 0 °C                                        |
| Siedepunkt                                        | : 100 °C                                      |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                             |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                             |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                             |
| Flammpunkt                                        | : Nicht verfügbar                             |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar                             |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                             |
| pH-Wert                                           | : 8 – 9 (DIN ISO 976)                         |
| Viskosität, kinematisch                           | : 28571,429 mm²/s                             |
| Viskosität, dynamisch                             | : ≈ 40000 mPa·s bei 20°C                      |
| Löslichkeit                                       | : Mit Wasser mischbar.                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar                             |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                             |
| Dichte                                            | : ≈ 1,4 kg/L (DIN EN ISO 2811-1)              |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                             |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                             |
| Partikeleigenschaften                             | : 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 : < 0,1 % (≤ 1 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

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Information verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte 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; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

|                    |                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | 490 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e)) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

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

|                      |                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (dermal, Ratte) | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e)) |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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)     | 66 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff, Oral, 14 Tag(e)) |
| LD50 (dermal, Ratte)   | > 141 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))                         |
| LC50 inhalativ - Ratte | 0,17 mg/l air (OECD 403, 4 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff, Inhalation (Stäube), 14 Tag(e))           |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
pH-Wert: 8 – 9 (DIN ISO 976)

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

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| pH-Wert | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
|---------|----------------------------------------|

### Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 % (14808-60-7)

|         |       |
|---------|-------|
| pH-Wert | 6 – 7 |
|---------|-------|

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

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| pH-Wert | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
|---------|----------------------------------------|

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
pH-Wert: 8 – 9 (DIN ISO 976)

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

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| pH-Wert | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
|---------|----------------------------------------|

### Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 % (14808-60-7)

|         |       |
|---------|-------|
| pH-Wert | 6 – 7 |
|---------|-------|

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

|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| pH-Wert | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
|---------|----------------------------------------|

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Karzinogenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

### Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 % (14808-60-7)

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| IARC-Gruppe | 1 - Kanzerogen für den Menschen |
|-------------|---------------------------------|

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)

### Putzgrund

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | 28571,429 mm²/s |
|-------------------------|-----------------|

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

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar (Feststoff) |
|-------------------------|-----------------------------|

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 % (14808-60-7)

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar (Feststoff) |
|-------------------------|-----------------------------|

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

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar (Feststoff) |
|-------------------------|-----------------------------|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

### 11.2.2. Sonstige Angaben

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; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

|                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 2,2 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Stdn, Oncorhynchus mykiss, Statisches System, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |
| EC50 - Krebstiere [1] | 2,9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna, Statisches System, Experimenteller Wert, Tödlich)                |
| ErC50 Algen           | 150 µg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimenteller Wert, GLP)                               |

### 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 (EPA OPP 72-1, 96 Stdn, Oncorhynchus mykiss, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)                              |
| EC50 - Krebstiere [1] | 0,007 mg/l (48 Stdn, Acartia tonsa, Salzwasser, Experimenteller Wert, GLP)                                                                  |
| ErC50 Algen           | 19,9 µg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Skeletonema costatum, Statisches System, Salzwasser, Experimenteller Wert, GLP) |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Putzgrund

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

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

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |
|-----------------------------|---------------------------------------------|

### Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 % (14808-60-7)

|                                   |                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar, Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Nicht anwendbar                                                                                               |
| ThSB                              | Nicht anwendbar                                                                                               |

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

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |
|-----------------------------|---------------------------------------------|

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

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

|                                                   |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BKF - Fisch [1]                                   | 6,6 (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 305, 56 Tag(e), Lepomis macrochirus, Experimenteller Wert, Frischgewicht) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,9 – 0,99 (Experimenteller Wert, EU Methode A.8, 20 °C)                                                            |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).                                                                 |

#### Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 % (14808-60-7)

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden. |
|---------------------------|----------------------------------------------|

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

|                                                   |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BKF - Fisch [1]                                   | 41 – 54 (OECD 305, 28 Tag(e), Lepomis macrochirus, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, Frischgewicht) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Experimenteller Wert, OECD 117: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser), HPLC-Methode, 20 °C)         |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).                                                                 |

### 12.4. Mobilität im Boden

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

|                                                                             |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oberflächenspannung                                                         | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Methode A.5)                                                                                                                                      |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 0,97 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) im Boden und in Klärschlamm mittels Hochdruck-Flüssigchromatographie (HPLC), Experimenteller Wert, GLP) |
| Ökologie - Boden                                                            | Sehr mobil im Boden.                                                                                                                                                          |

#### Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 % (14808-60-7)

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Oberflächenspannung | Keine Daten in der Literatur vorhanden     |
| Ökologie - Boden    | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden. |

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

|                                                                             |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Oberflächenspannung                                                         | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 0,81 – 1 (log Koc, Berechnungswert)    |
| Ökologie - Boden                                                            | Sehr mobil im Boden.                   |

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

#### Komponente

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5) <sup>(1)</sup> , Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 % (14808-60-7), Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) <sup>(1)</sup> |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5) <sup>(1)</sup> , Quarz, Konz alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid < 1 % (14808-60-7), Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
Verfahren der Abfallbehandlung : Ausgehärtete Produktrückstände möglichst staubfrei handhaben.  
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung : Verpackungen erst nach vorheriger Reinigung entsorgen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Sorgfältig gereinigte Verpackungen einer dafür zugelassenen Sammelstelle übergeben.  
Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532) : 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 anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

###### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

###### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

###### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

###### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

###### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

###### Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

###### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

###### VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : < 0,1 % (≤ 1 g/L)

###### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

###### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen Jugendlicher nach § 22 JArbSchG bei Entstehung von Gefahrstoffen beachten.  
GISCODE : BSW20 - Beschichtungsstoffe, wasserbasiert.  
Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten.  
VOC-Gehalt : < 0,1 % (≤ 1 g/L)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe, die in diesem Gemisch enthalten sind, wurden nicht durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element        | Anmerkungen |
|-----------|---------------------------|-------------|
|           | Ausgabedatum              | Geändert    |
|           | Ersetzt                   | Geändert    |
|           | Überarbeitungsdatum       | Geändert    |
| 2.1       | Enthält                   | Entfernt    |
| 2.2       | Sicherheitshinweise (CLP) | Geändert    |

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element | Anmerkungen |
|-----------|--------------------|-------------|
| 2.2       | Zusätzliche Sätze  | Geändert    |
| 2.2       | EUH Sätze          | Geändert    |

### Abkürzungen und Akronyme:

|         |                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH   | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| TRGS    | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                                   |
| WGK     | Wassergefährdungsklasse                                                                                              |
| IOELV   | Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte                                                                                         |
| CLP     | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| ACGIH   | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                            |
| 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                                                                                              |
| BLV     | Biologischer Grenzwert                                                                                               |
| BOD     | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                                 |
| CAS-Nr. | Chemical Abstracts Service - Nummer                                                                                  |
| COD     | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                                    |
| CSA     | Stoffsicherheitsbeurteilung                                                                                          |
| DMEL    | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                                           |
| DNEL    | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                                    |
| EG-Nr.  | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                                      |
| EC50    | Mittlere effektive Konzentration                                                                                     |
| ED      | Endokriner Disruptor                                                                                                 |
| EN      | Europäische Norm                                                                                                     |
| EAK     | Europäischer Abfallkatalog                                                                                           |
| IARC    | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                            |
| IATA    | Verband für den internationalen Lufttransport                                                                        |
| 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                                                               |
| Log Kow | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                                                    |
| Log Pow | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                                    |
| MAK     | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                                                                  |
| NOAEC   | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                   |
| NOAEL   | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                                           |

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Abkürzungen und Akronyme:

|        |                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC   | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                         |
| N.A.G. | Nicht Anderweitig Genannt                                                                  |
| OECD   | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                            |
| AGW    | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                      |
| OSHA   | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT    | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                       |
| PNEC   | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                    |
| PSA    | Persönliche Schutzausrüstung                                                               |
| RID    | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB    | Sicherheitsdatenblatt                                                                      |
| STP    | Kläranlage                                                                                 |
| TF     | Technische Funktion                                                                        |
| ThSB   | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                      |
| TLM    | Median Toleranzgrenze                                                                      |
| TWA    | Zeitlich gewichteter Mittelwert                                                            |
| VOC    | Flüchtige organische Verbindungen                                                          |
| vPvB   | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                  |
| UFI    | Eindeutiger Rezepturidentifikator                                                          |

Schulungshinweise

: Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Verpackung vermerkte Gebrauch. Die Verwendungshinweise sorgfältig lesen und beachten. Die Anwendungshinweise beachten (siehe Technisches Datenblatt). Sicherheitsmaßnahmen beachten. Hinweise auf dem Etikett beachten. Alle nationalen/lokalen Vorschriften beachten.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermal)                  | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2                      |
| Acute Tox. 2 (Inhalativ)               | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2                   |
| Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel) | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), 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                  |
| Eye Dam. 1                             | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1          |
| Eye Irrit. 2                           | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2          |
| Skin Corr. 1C                          | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C |
| Skin Irrit. 2                          | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                    |
| Skin Sens. 1A                          | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                    |
| H301                                   | Giftig bei Verschlucken.                                   |
| H302                                   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H310                                   | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                              |

# Putzgrund

## Sicherheitsdatenblatt

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

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|        |                                                                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                            |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                                                                                                                                                         |
| EUH208 | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                                                                                                          |

KNAUF SDS EU (REACH Annex II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.