

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 1/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

**UFI:**

RKTE-6P96-8X89-PRET

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Mischkomponente für Bitumendickbeschichtungen. Von allen nicht genannten Verwendungen wird abgeraten.

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

**Hersteller:**

**BORNIT-Werk Aschenborn GmbH**

Produktionsleitung / Labor

Reichenbacher Straße 117

08056 Zwickau

GERMANY

**Telefon:** 0375 2795 0

**Telefax:** 0375 2795 150

**E-Mail:** info@bornit.de

**Webseite:** www.bornit.de

**E-Mail (fachkundige Person):** sicherheitsdatenblatt@bornit.de

Labor: +49-375-2795-0 (Mo-Do. 07:00 Uhr-15:30 Uhr, Fr. 07:00 Uhr- 13:00 Uhr)

#### 1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum, 24h: +49-361-730730

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien           | Gefahrenhinweise                       | Einstufungsverfahren |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Dam. 1) | H318: Verursacht schwere Augenschäden. | Berechnungsmethode.  |

**Zusätzliche Hinweise:**

Zementprodukt, bei dem der Gehalt an Chrom (VI) durch Reduktionsmittel < 0,0002% (bezogen auf das gesamte Trockengewicht) abgesenkt wurde.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 2/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS05**

Ätzwirkung

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Portlandzement; Portlandzement (Staub); Zinnsulfat

| Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318                                     | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                            |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale              |                                                                                                                                                             |
| EUH208                                   | Enthält Portlandzement (Staub). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                                                    |
| Sicherheitshinweise                      |                                                                                                                                                             |
| P102                                     | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                               |
| Sicherheitshinweise Prävention           |                                                                                                                                                             |
| P280                                     | Schutzhandschuhe tragen.                                                                                                                                    |
| Sicherheitshinweise Reaktion             |                                                                                                                                                             |
| P305 + P351 + P338                       | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P332 + P313                              | Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                       |

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Andere schädliche Wirkungen:**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### \* 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                          | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                    | Konzentration      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-Nr.: 14808-60-7<br>EG-Nr.: 238-878-4<br>REACH-Nr.:<br>01-2120770509-45-XXXX | <b>Quarz (SiO<sub>2</sub>)</b><br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.                                                                                                                                                                           | 46 - < 80<br>Gew-% |
| CAS-Nr.: 65997-15-1<br>EG-Nr.: 266-043-4                                        | <b>Portlandzement</b><br>Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 26,76 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 2,41 mg/L | 2 - < 3,5<br>Gew-% |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 3/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

| Produktidentifikatoren                                                          | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konzentration         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.: 68475-76-3<br>EG-Nr.: 270-659-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119486767-17-XXXX | <b>Portlandzement (Staub)</b><br>Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315),<br>Skin Sens. 1B (H317)<br> Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg                                                                     | 0 - < 0,18<br>Gew-%   |
| CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2<br>REACH-Nr.:<br>01-2119560591-39-XXXX  | <b>Zinnsulfat</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318),<br>STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br> Gefahr<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 2.207 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 2 mg/L | 0 - ≤ 0,0002<br>Gew-% |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Das Produkt selbst brennt nicht.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 4/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz ist erforderlich bei: Staubentwicklung, Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

##### Für Rückhaltung:

Verschüttete Mengen aufnehmen. Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung - Feststoffe nass aufnehmen oder aufsaugen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### Für Reinigung:

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8, Entsorgung: siehe Abschnitt 13, Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Staub nicht einatmen.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

##### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Nicht trocken fegen, wenn Staub oder statische Aufladung entstehen können. Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. Zusätzliche Atemschutzmaßnahmen: Staubmaske Hocheffektiver Partikelfilter (HEPA Filter)

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 5/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Kühl und trocken lagern. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 13 – Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

#### Branchenlösungen:

Zementhaltige Produkte, chromatarm

#### GISCODE:

ZP1

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOELV (EU)<br>ab 16.01.2018     | <b>Quarz (SiO<sub>2</sub>)</b><br>CAS-Nr.: 14808-60-7<br>EG-Nr.: 238-878-4 | ① 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (respirable crystalline silica)                                                                                        |
| IOELV (EU)                      | <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2               | ① 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 02.07.2024  | <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2               | ① 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ einatembare Fraktion (Zinn(IV)-Verbindungen) EU, 13, 10                                                                  |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 02.07.2024  | <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2               | ① 8 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ einatembare Fraktion (Zinn (II)-Verbindungen) EU, AGS, 10                                                                |

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                                    | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                      |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 1,375 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 0,289 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte  |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 2,75 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut – Inhalation, systemische Effekte     |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 0,57 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut – Inhalation, systemische Effekte      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 6/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

| Stoffname                                                    | DNEL Wert               | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 14,51 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte  |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 14,51 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte      |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 3,05 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte       |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 0,39 mg/kg              | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 0,195 mg/kg             | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - dermal, systemische Effekte  |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 0,78 mg/kg              | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - dermal, systemische Wirkungen   |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 0,39 mg/kg              | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - dermal, systemische Wirkungen    |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 0,195 mg/kg             | ① DNEL Verbraucher<br>② Langzeit - oral, systemische Effekte    |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 0,39 mg/kg              | ① DNEL Verbraucher<br>② Akut - oral, systemische Wirkungen      |

| Stoffname                                                    | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                               |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 0,9 mg/L   | ① PNEC Gewässer, Süßwasser               |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 58 mg/kg   | ① PNEC Sediment, Süßwasser               |
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2 | 0,005 mg/L | ① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Staubschutzbrille Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk). Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 7/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

### Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Staubentwicklung: Partikelfiltergerät (DIN EN 143) Filtertyp: P 2

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 8.3. Zusätzliche Hinweise

Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** fest

**Farbe:** grau

**Geruch:** nicht bestimmt

**Entzündbarkeit:** Nein

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                    | Wert                    | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                      | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Schmelzpunkt                 | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Gefrierpunkt                 | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Flammpunkt                   | nicht anwendbar         |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit  | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Zündtemperatur               | nicht anwendbar         |        |                          |
| Dampfdruck                   | Keine Daten verfügbar   |        |                          |
| Dichte                       | ≈ 1,4 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |                          |
| Schüttdichte                 | 1,4 g/cm <sup>3</sup>   | 20 °C  |                          |
| Wasserlöslichkeit            | mischbar                |        |                          |

#### Partikeleigenschaften:

Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 8/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung. Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                                                                                                                                                            |                     |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Portlandzement</b>                                                                                                                                      | CAS-Nr.: 65997-15-1 | EG-Nr.: 266-043-4 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)                                            |                     |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)                                                                                                    |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                            |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 2,41 mg/L 4 h (rat)                                                                       |                     |                   |
| <b>Portlandzement (Staub)</b>                                                                                                                              | CAS-Nr.: 68475-76-3 | EG-Nr.: 270-659-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg                                                                                                                |                     |                   |
| <b>Zinnsulfat</b>                                                                                                                                          | CAS-Nr.: 7488-55-3  | EG-Nr.: 231-302-2 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2.207 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                    |                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> 2 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method) |                     |                   |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Enthält Portlandzement (Staub). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Sonstige Angaben:

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 9/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Portlandzement</b> CAS-Nr.: 65997-15-1 EG-Nr.: 266-043-4                                                                                                        |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                 |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 42,4 mg/L 4 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)            |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,2 mg/L 2 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)            |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| <b>NOEC:</b> 3,19 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                       |
| <b>NOEC:</b> 126 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) German Industrial Standard DIN 38412, part 15                                                                    |
| <b>NOEC:</b> 3,13 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)            |
| <b>LOEC:</b> 4,85 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                       |
| <b>LOEC:</b> 6,25 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)            |
| <b>Zinnsulfat</b> CAS-Nr.: 7488-55-3 EG-Nr.: 231-302-2                                                                                                             |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 mg/L 4 d (Fisch, Tetraodon lineatus, Venerupis aurea) see "Principles of method if other than guideline"                                 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 55 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 50 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, scenedesmus quadricauda)                                                                                  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 10 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, synechocystis aquatilis)                                                                                  |
| <b>NOEC:</b> 5 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, synechocystis aquatilis)                                                                                              |
| <b>NOEC:</b> 0,18 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                                       |

#### Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

##### Zusätzliche Angaben:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>Portlandzement</b> CAS-Nr.: 65997-15-1 EG-Nr.: 266-043-4 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,62                             |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF):</b> 0,88                  |

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF):

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

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

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Quarz (SiO<sub>2</sub>)</b> CAS-Nr.: 14808-60-7 EG-Nr.: 238-878-4 |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                   |
| <b>Portlandzement</b> CAS-Nr.: 65997-15-1 EG-Nr.: 266-043-4          |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                   |
| <b>Portlandzement (Staub)</b> CAS-Nr.: 68475-76-3 EG-Nr.: 270-659-9  |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                   |
| <b>Zinnsulfat</b> CAS-Nr.: 7488-55-3 EG-Nr.: 231-302-2               |
| <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —                   |

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 10/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

|          |                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 01 01 | (17) BAU- UND ABBRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN)<br>(01) Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik<br>(01) Beton |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Abfallschlüssel Verpackung

|          |                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 01 01 | (17) BAU- UND ABBRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN)<br>(01) Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik<br>(01) Beton |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Binnenschifftransport (ADN)                           | Seeschifftransport (IMDG)                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |

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

Massenguttransport gemäß MARPOL 73/78 Anhang II und IBC-Code

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 11/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

###### Sonstige EU-Vorschriften:

1. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, in der jeweils geltenden Fassung.
2. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Amtsblatt der Europäischen Union L Nr. 353 vom 31.12.2008 in der geänderten Fassung)
3. die Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.
4. die Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates (Amtsblatt der EU L 81 vom 31.03.2016, S. 51).

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften



###### [DE] Nationale Vorschriften

###### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

- 1 - schwach wassergefährdend

###### Beschreibung:

schwach wassergefährdend

###### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500, TRGS 510

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt - sie ist für das Gemisch nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

|      |          |
|------|----------|
| 3.2. | Gemische |
|------|----------|

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| ECHA             | Europäische Chemikalienagentur                                                                            |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| HEPA             | Hochleistungspartikel-Luftfilter                                                                          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 12/13

## BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| IBC              | Intermediate Bulk Container                                     |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                       |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                       |
| IMO              | International Maritime Organization                             |
| ISO              | International Standards Organisation                            |
| KG               | Körpergewicht                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                             |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                     |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                         |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                    |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz          |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                          |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                           |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                      |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                         |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien          |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                              |
| UN               | United Nations                                                  |

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

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

| Stoffname                                                         | Typ                                                                                                                                                                                     | Bezugsquelle(n)                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zinnsulfat</b><br>CAS-Nr.: 7488-55-3<br>EG-Nr.: 231-302-2      | Einstufung des Stoffs oder Gemischs; LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC                       | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| <b>Portlandzement</b><br>CAS-Nr.: 65997-15-1<br>EG-Nr.: 266-043-4 | LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf); LC <sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien        | Gefahrenhinweise                       | Einstufungsverfahren |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1) | H318: Verursacht schwere Augenschäden. | Berechnungsmethode.  |

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                      |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                   |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                               |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                             |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.                                      |
| H372             | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412             | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.     |

### 16.6. Schulungshinweise

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2025

**Druckdatum:** 08.10.2025

**Version:** 3.1



Seite 13/13

## **BORNIT®-Pulverkomponente für Bitumen-Dickbeschichtungen**

### **16.7. Zusätzliche Hinweise**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei der Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.