

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                            |   |                              |
|--------------------------------------------|---|------------------------------|
| Handelsname                                | : | CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG |
| Produktnummer                              | : | 5875107506                   |
| Eindeutiger<br>Rezepturidentifikator (UFI) | : | UUVC-H0YH-1001-K1UE          |

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

|                                                |   |                                                    |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Verwendung des Stoffs/des<br>Gemisches         | : | Baustoff<br>Produkt zur professionellen Verwendung |
| Empfohlene<br>Einschränkungen der<br>Anwendung | : | Nicht anwendbar                                    |

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

|                                                      |   |                                                                            |
|------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Firma                                                | : | Adolf Wuerth GmbH & Co. KG<br>Reinhold-Würth-Str. 12-17<br>74653 Künzelsau |
| Telefon                                              | : | +49 794015 0                                                               |
| Telefax                                              | : | +49 794015 10 00                                                           |
| E-Mailadresse der für SDB<br>verantwortlichen Person | : | isi@wuerth.com                                                             |

#### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)6132 – 84463

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2              | H315: Verursacht Hautreizungen.                       |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1               | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt,<br>Kategorie 1 | H317: Kann allergische Hautreaktionen<br>verursachen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität -                  | H335: Kann die Atemwege reizen.                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

einmalige Exposition, Kategorie 3

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P261 Einatmen von Staub vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

#### Reaktion:

P304 + P340 + P312 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Zement, Portland-, Chemikalien  
Kaminstaub, Portlandzement

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|                |                                |                               |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.2 | Überarbeitet am:<br>26.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10714260-00008 | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr  
endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                                        | Konzentration<br>(% w/w) |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Zement, Portland-, Chemikalien         | 65997-15-1<br>266-043-4                                | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT SE 3; H335 | $\geq 20$ - $< 30$       |
| Zement, Aluminiumoxid-,<br>Chemikalien | 65997-16-2<br>266-045-5                                | Eye Irrit. 2; H319                                                                | $\geq 1$ - $< 10$        |
| Kaminstaub, Portlandzement             | 68475-76-3<br>270-659-9                                | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335  | $\geq 1$ - $< 3$         |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise   | : Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.<br>Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                          |
| Schutz der Ersthelfer | : Erstversorger sollten auf Selbstschutz achten und die empfohlene persönliche Schutzkleidung verwenden, wenn ein Expositionsrisiko besteht (siehe Abschnitt 8).                                                                                                         |
| Nach Einatmen         | : Bei Inhalation, an die frische Luft bringen.<br>Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.                                                                                                                                                            |
| Nach Hautkontakt      | : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.<br>Arzt hinzuziehen.<br>Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.<br>Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| Nach Augenkontakt     | : Bei Kontakt, Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten ausspülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.                                                                                                                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

---

Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken : Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.  
Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

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

Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Kann die Atemwege reizen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatisch und unterstützend behandeln.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Nicht anwendbar  
Brennt nicht

Ungeeignete Löschmittel : Nicht anwendbar  
Brennt nicht

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kontakt mit Verbrennungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Metalloxide  
Schwefeloxide  
Kohlenstoffoxide  
Siliziumoxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezifische Löschmethoden : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.  
Entfernen Sie unbeschädigte Behälter aus dem Brandbereich, wenn dies sicher ist.  
Umgebung räumen.

**CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Empfehlungen zur sicheren Handhabung (siehe Abschnitt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung befolgen (siehe Abschnitt 8).

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Material mit Absorptionsmitteln umgeben und den Bereich mit einer feuchten Decke abdecken, um das Eindringen des Materials in die Luft zu minimieren. Überschüssige Flüssigkeit hinzufügen, damit das Material in Lösung gehen kann. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Staubaufwirbelung in der Luft vermeiden (z.B. Reinigen von staubigen Oberflächen mit Druckluft). Restliches Material aus der verschmutzten Zone mit geeignetem Bindemittel beseitigen. Lokale oder nationale Richtlinien können für Freisetzung und Entsorgung des Stoffes gelten, ebenso für die bei der Beseitigung von freigesetztem Material verwendeten Stoffe und Gegenstände. Man muss ermitteln, welche dieser Richtlinien anzuwenden sind. Abschnitt 13 und 15 dieses SDBs liefern Informationen bezüglich bestimmter lokaler oder nationaler Vorschriften.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 und 13.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Technische Maßnahmen : Siehe technische Maßnahmen im Abschnitt "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

Lokale Belüftung / Volllüftung : Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.

Hinweise zum sicheren : Nicht auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

- |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgang           | <p>Einatmen von Staub vermeiden.<br/>Nicht verschlucken.<br/>Berührung mit den Augen vermeiden.<br/>Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.<br/>Basierend auf den Ergebnissen der Bewertung der Exposition am Arbeitsplatz gemäß den üblichen industriellen Hygiene- und Sicherheitspraktiken handhaben<br/>Behälter dicht verschlossen halten.<br/>Bereits sensibilisierte Personen und Personen, die zu Asthma, Allergien, chronischen oder rezidivierenden Atemwegserkrankungen neigen, sollten bei der Arbeit mit Reizstoffen oder Sensibilisatoren der Atemwege ihren Arzt konsultieren.<br/>Stauberzeugung und -ansammlung so klein wie möglich halten.<br/>Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.<br/>Massnahmen zu Vermeidung von Abfällen/unkontrolliertem Eintrag in die Umwelt sollten getroffen werden.</p> |
| Hygienemaßnahmen | : Wenn eine Exposition gegenüber Chemikalien während des normalen Gebrauchs wahrscheinlich ist, sind Augen- und Notduschen nahe dem Arbeitsplatz vorzusehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

- |                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. Dicht verschlossen halten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern. |
| Zusammenlagerungshinweise                | : Keine besonderen Beschränkungen zur Zusammenlagerung mit anderen Produkten.                                                                                                                                                               |
| Lagerklasse (TRGS 510)                   | : 13                                                                                                                                                                                                                                        |

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Bestimmte Verwendung(en) | : Keine Daten verfügbar |
|--------------------------|-------------------------|

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

- |                               |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Arbeitsplatzgrenzwerte</b> |                                                                                                                                                                            |
| Allgemeiner Staubgrenzwert    | 10 mg/m <sup>3</sup><br>Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)<br>Werttyp (Art der Exposition): AGW (Einatembare Fraktion)<br>Grundlage: DE TRGS 900 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

1,25 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)

Werttyp (Art der Exposition): AGW (Alveolengängige Fraktion)

Grundlage: DE TRGS 900

Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

Stäube

Grundlage: DE DFG MAK

Allgemeiner Staubgrenzwert

0,3 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II

Werttyp (Art der Exposition): MAK (gemessen als alveolengängige Fraktion)

Grundlage: DE DFG MAK

Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen

4 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8; II

Werttyp (Art der Exposition): MAK (einatembare Anteil)

Grundlage: DE DFG MAK

Weitere Information: Stoffe, die bei Tier oder Mensch Krebs erzeugen oder als krebserzeugend für den Menschen anzusehen sind und für die ein MAK-Wert abgeleitet werden kann., Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen

| Inhaltsstoffe                                                                                                  | CAS-Nr.   | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter | Grundlage  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------|------------|
| Calciumsulfat                                                                                                  | 7778-18-9 | MAK (einatembare Anteil)     | 4 mg/m <sup>3</sup>       | DE DFG MAK |
| Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen |           |                              |                           |            |

### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname                           | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                  |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|
| Zement, Aluminiumoxid-, Chemikalien | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 5 mg/m <sup>3</sup>   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

Version 4.2      Überarbeitet am: 26.06.2025      SDB-Nummer: 10714260-00008      Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024  
Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017

|                            |              |              |                                |                               |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Calciumsulfat              | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 1,52 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                            | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 5,29 mg/m <sup>3</sup>        |
|                            | Verbraucher  | Verschlucken | Akut - systemische Effekte     | 11,4 mg/kg Körpergewicht /Tag |
|                            | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 3811 mg/m <sup>3</sup>        |
|                            | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 21,17 mg/m <sup>3</sup>       |
|                            | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte     | 5082 mg/m <sup>3</sup>        |
| Kaminstaub, Portlandzement | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 1 mg/m <sup>3</sup>           |
|                            | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 4 mg/m <sup>3</sup>           |
|                            | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte      | 1 mg/m <sup>3</sup>           |
|                            | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte          | 4 mg/m <sup>3</sup>           |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| Stoffname                           | Umweltkompartiment               | Wert        |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Zement, Aluminiumoxid-, Chemikalien | Süßwasser                        | 260 mg/l    |
|                                     | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 260 mg/l    |
|                                     | Abwasserkläranlage               | 10 mg/l     |
| Calciumsulfat                       | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l    |
| Kaminstaub, Portlandzement          | Süßwasser                        | 0,028 mg/l  |
|                                     | Meerwasser                       | 0,003 mg/l  |
|                                     | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,282 mg/l  |
|                                     | Süßwassersediment                | 0,875 mg/kg |
|                                     | Meeressediment                   | 0,088 mg/kg |
|                                     | Abwasserkläranlage               | 6 mg/l      |
|                                     | Boden                            | 5 mg/kg     |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Expositionskonzentrationen am Arbeitsplatz minimieren.

Sicherstellen dass Behandlungssysteme von Staub (wie Abluftkanäle, Staubfänger, Gefäße und Verarbeitungsgeräte) so konzipiert sind, dass kein Staub in den Arbeitsbereich gelangen kann (z.B. keine Undichtigkeit der Ausrüstung).

Bei Nichtverfügbarkeit einer ausreichenden Entlüftung ist eine lokale Entlüftung zu verwenden.

### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Folgende persönliche Schutzausrüstung tragen:  
Chemikalienbeständige Schutzbrillen müssen getragen werden.  
Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Gesichtsschutzschild  
Die Ausrüstung sollte DIN EN 166 entsprechen

Handschutz



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

|                |   |                                    |
|----------------|---|------------------------------------|
| Material       | : | Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe |
| Durchbruchzeit | : | 480 min                            |
| Handschuhdicke | : | 0,15 mm                            |
| Tragedauer     | : | 480 min                            |

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmerkungen | : | Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.<br>Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in<br>Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge<br>arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die<br>Chemikalienbeständigkeit der oben genannten<br>Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem<br>Handschuhhersteller abzuklären. Vor den Pausen und bei<br>Arbeitsende Hände waschen. |
|-------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haut- und Körperschutz | : | Angemessene Schutzkleidung basierend auf den Angaben<br>zur chemischen Beständigkeit und einer Bewertung der<br>potenziellen Exposition vor Ort wählen.<br>Hautkontakt mittels undurchdringlicher Schutzkleidung<br>vermeiden (Handschuhe, Schürzen, Stiefel etc.). |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |   |                                                                                                                                                                                         |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atemschutz | : | Bei Nichtverfügbarkeit einer lokalen Entlüftung oder wenn die<br>Expositionsbewertung Expositionen außerhalb der<br>empfohlenen Richtlinien ergibt, ist ein Atemschutz zu<br>verwenden. |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |   |                                                                  |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------|
| Filtertyp | : | Die Ausrüstung sollte DIN EN 143 entsprechen<br>Typ Partikel (P) |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------|

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                              |   |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                              | : | Pulver                                                                      |
| Farbe                                                        | : | grau                                                                        |
| Geruch                                                       | : | geruchlos                                                                   |
| Geruchsschwelle                                              | : | Keine Daten verfügbar                                                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                    | : | Keine Daten verfügbar                                                       |
| Siedebeginn und<br>Siedebereich                              | : | Keine Daten verfügbar                                                       |
| Entzündbarkeit (fest,<br>gasförmig)                          | : | Brennt nicht, Bildung explosiver Staub-/Luft-Gemische nicht<br>zu erwarten. |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : | Nicht anwendbar                                                             |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | Nicht anwendbar                                                             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|                |                                |                               |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.2 | Überarbeitet am:<br>26.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10714260-00008 | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

|                                              |   |                                                                       |
|----------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Flammpunkt                                   | : | Nicht anwendbar                                                       |
| Zündtemperatur                               | : | nicht entzündlich                                                     |
| Zersetzungstemperatur                        | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als selbstreagierend eingestuft. |
| pH-Wert                                      | : | 12,5 - 13,5 (20 °C)<br>Konzentration: 66,7 %                          |
| Viskosität<br>Viskosität, kinematisch        | : | Nicht anwendbar                                                       |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit         | : | < 2 g/l (20 °C)                                                       |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | Nicht anwendbar                                                       |
| Dampfdruck                                   | : | Nicht anwendbar                                                       |
| Dichte                                       | : | 2,7 - 3,0 g/cm <sup>3</sup>                                           |
| Relative Dampfdichte                         | : | Nicht anwendbar                                                       |
| Partikeleigenschaften<br>Partikelgröße       | : | 4 mm                                                                  |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                  |   |                                                                 |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische        | : | Nicht explosiv                                                  |
| Oxidierende Eigenschaften        | : | Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit<br>t | : | Nicht anwendbar                                                 |

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                        |   |                |
|------------------------|---|----------------|
| Gefährliche Reaktionen | : | Keine bekannt. |
|------------------------|---|----------------|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                  |   |              |
|------------------|---|--------------|
| Angaben zu       | : | Einatmung    |
| wahrscheinlichen | : | Hautkontakt  |
| Expositionswegen | : | Verschlucken |
|                  | : | Augenkontakt |

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### Zement, Portland-, Chemikalien:

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): > 1.848 mg/kg<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                                                                                                                                        |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Ratte): > 6,04 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Staub/Nebel<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 436<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402<br>Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien                                                     |

##### Zement, Aluminiumoxid-, Chemikalien:

|                         |   |                                                                                                                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität   | : | LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 423                                                                   |
| Akute dermale Toxizität | : | LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 402<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

---

### **Kaminstaub, Portlandzement:**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 6,04 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 436

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

#### **Produkt:**

Ergebnis : Hautreizung

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Zement, Portland-, Chemikalien:**

Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 431  
Ergebnis : Hautreizung  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

##### **Zement, Aluminiumoxid-, Chemikalien:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

### **Kaminstaub, Portlandzement:**

Ergebnis : Hautreizung

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Zement, Portland-, Chemikalien:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

##### **Zement, Aluminiumoxid-, Chemikalien:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Augenreizend, reversibel innerhalb 21 Tagen

### **Kaminstaub, Portlandzement:**

Spezies : Kaninchen

**CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG**

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

---

|             |   |                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------|
| Methode     | : | OECD Prüfrichtlinie 405                           |
| Ergebnis    | : | Irreversible Schädigung der Augen                 |
| Anmerkungen | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Zement, Portland-, Chemikalien:**

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Expositionswege | : | Hautkontakt |
| Spezies         | : | Menschen    |
| Ergebnis        | : | positiv     |

|           |   |                                                                                                  |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen. |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Zement, Aluminiumoxid-, Chemikalien:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Art des Testes  | : | Maximierungstest                                  |
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Meerschweinchen                                   |
| Methode         | : | OECD Prüfrichtlinie 406                           |
| Ergebnis        | : | negativ                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Kaminstaub, Portlandzement:**

|                 |   |                                                   |
|-----------------|---|---------------------------------------------------|
| Expositionswege | : | Hautkontakt                                       |
| Spezies         | : | Menschen                                          |
| Ergebnis        | : | positiv                                           |
| Anmerkungen     | : | Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

|           |   |                                                                      |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Bewertung | : | Sensibilisierung der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------|

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Zement, Portland-, Chemikalien:**

|                       |   |                                                                |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Gentoxizität in vitro | : | Art des Testes: In-vitro-Mikrokerntest                         |
|                       |   | Ergebnis: negativ                                              |
|                       |   | Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |

**Zement, Aluminiumoxid-, Chemikalien:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Bakterieller Rückmutationstest (AMES)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Kaminstaub, Portlandzement:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-vitro-Mikrokerntest  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 487  
Ergebnis: positiv

### Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### Zement, Portland-, Chemikalien:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten  
Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-  
/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten  
Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-  
/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

### Kaminstaub, Portlandzement:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Toxizitätsstudie mit kombinierten wiederholten  
Dosen mit Screeningtest auf Reproduktions-

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

---

/Entwicklungstoxizität  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Verschlucken  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 422  
Ergebnis: negativ

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Zement, Portland-, Chemikalien:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

##### **Kaminstaub, Portlandzement:**

Bewertung : Kann die Atemwege reizen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Inhaltsstoffe:

##### **Zement, Portland-, Chemikalien:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 374 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 28 Tage  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 422  
Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

##### **Kaminstaub, Portlandzement:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 374 mg/kg  
Applikationsweg : Verschlucken  
Expositionszeit : 6 - 7 Wochen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 422

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die  
gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung  
(EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von  
0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften  
aufweisen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Inhaltsstoffe:

##### **Zement, Portland-, Chemikalien:**

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

Toxizität gegenüber  
Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 28,2 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze  
Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 6,25 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

Toxizität bei  
Mikroorganismen : EC50 : 743 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : NOEC: 50 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen  
Materialien

##### **Zement, Aluminiumoxid-, Chemikalien:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 5,4 mg/l  
Expositionszeit: 48 h



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

wirbellosen Wassertieren      Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 3,6 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 2,2 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

### Kaminstaub, Portlandzement:

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC (Danio rerio (Zebraabärbling)): 11,1 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOELR: 50 mg/l  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Testsubstanz: Wasserlösliche Anteile  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

#### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                    | : | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.<br>Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.<br>Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.<br>Abfälle nicht in den Ausguss schütten.                                                                                                                   |
| Verunreinigte Verpackungen | : | Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.<br>Falls nicht anders angegeben: Entsorgung als unbenutztes Produkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Abfallschlüssel-Nr.        | : | Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:<br><br>gebrauchtes Produkt<br>17 01 01, Beton<br><br>nicht gebrauchtes Produkt<br>17 01 01, Beton<br><br>ungereinigte Verpackung<br>15 01 05, Verbundverpackungen<br><br>Gem. Verpackungsgesetz restentleerte Verpackungen:<br>Restentleerte, nicht kontaminierte Verpackungen nicht schadstoffhaltiger Füllgüter können den Erfassungssystemen für Verkaufsverpackungen zur Verwertung zugeführt werden. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|      |   |                                |
|------|---|--------------------------------|
| ADN  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| ADR  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| RID  | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IMDG | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| IATA | : | UN 3335                        |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|     |   |                                |
|-----|---|--------------------------------|
| ADN | : | Nicht als Gefahrgut eingestuft |
|-----|---|--------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|                |                                |                               |                                                                               |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>4.2 | Überarbeitet am:<br>26.06.2025 | SDB-Nummer:<br>10714260-00008 | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024<br>Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017 |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft                                                                |
| <b>RID</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft                                                                |
| <b>IMDG</b> | : Nicht als Gefahrgut eingestuft                                                                |
| <b>IATA</b> | : Aviation regulated solid, n.o.s.<br>(Cement, portland, chemicals, Flue dust, portland cement) |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft          |
| <b>ADR</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft          |
| <b>RID</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft          |
| <b>IMDG</b> | : Nicht als Gefahrgut eingestuft          |
|             | Klasse                      Nebengefahren |
| <b>IATA</b> | : 9                                       |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>ADN</b>                                  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>ADR</b>                                  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>RID</b>                                  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>IMDG</b>                                 | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>IATA (Fracht)</b>                        |                                  |
| Verpackungsanweisung<br>(Frachtflugzeug)    | : 956                            |
| Verpackungsanweisung (LQ)                   | : Y956                           |
| Verpackungsgruppe                           | : III                            |
| Gefahrzettel                                | : Miscellaneous                  |
| <b>IATA (Passagier)</b>                     |                                  |
| Verpackungsanweisung<br>(Passagierflugzeug) | : 956                            |
| Verpackungsanweisung (LQ)                   | : Y956                           |
| Verpackungsgruppe                           | : III                            |
| Gefahrzettel                                | : Miscellaneous                  |

### 14.5 Umweltgefahren

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| <b>ADN</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>ADR</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>RID</b>  | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |
| <b>IMDG</b> | : Nicht als Gefahrgut eingestuft |

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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

Anmerkungen : Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75: Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

Stoff(e) oder Gemisch(e) werden hier entsprechend ihrem Vorkommen in der Verordnung aufgeführt, unabhängig von ihrer Verwendung/ihrem Zweck oder den Bedingungen der Beschränkung. Bitte beachten Sie die Bedingungen in der entsprechenden Verordnung, um festzustellen, ob ein Eintrag für das Inverkehrbringen relevant ist oder nicht.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.  
Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

### Verbindungen

Rates vom 24. November 2010 über Emissionen aus Industrie  
und Tierhaltung (integrierte Vermeidung und Verminderung  
der Umweltverschmutzung)  
Anmerkungen: Nicht anwendbar

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz  
oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Positionen, bei denen Veränderungen gegenüber der  
vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im  
Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

### Volltext der H-Sätze

H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.

### Volltext anderer Abkürzungen

Eye Dam. : Schwere Augenschädigung  
Eye Irrit. : Augenreizung  
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut  
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt  
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
DE DFG MAK : Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa  
DE TRGS 900 : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
DE DFG MAK / MAK : MAK-Wert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf  
Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher  
Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM -  
Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über  
die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008;  
CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts  
für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische  
Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx -  
Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion;  
EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx -  
Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes  
System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA -  
Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die  
Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 -  
Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC -  
Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler  
Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## CERAFix 506 ANTHRAZIT - 5 KG

|         |                  |                |                                       |
|---------|------------------|----------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer:    | Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2024 |
| 4.2     | 26.06.2025       | 10714260-00008 | Datum der ersten Ausgabe: 02.06.2017  |

Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

Quellen der wichtigsten : Interne technische Daten, Rohstoffdaten von den SDB,  
Daten, die zur Erstellung des Suchergebnisse des OECD eChem Portals und der  
Datenblatts verwendet Europäischen Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>  
wurden

### Einstufung des Gemisches:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT SE 3     | H335 |

### Einstufungsverfahren:

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder<br>Beurteilung |
| Basierend auf Produktdaten oder<br>Beurteilung |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Informationen dienen lediglich als Richtlinie für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freisetzung und stellen keine Gewährleistung oder Qualitätsspezifikation dar. Die vorliegenden Informationen beziehen sich nur auf den oben in diesem SDB bezeichneten Stoff und gelten nicht bei Verwendung des im SDB angegebenen Stoffes in Kombination mit anderen Stoffen oder in anderen Verfahren, sofern nicht anders im Text angegeben ist. Anwender des Stoffes sollten die Informationen und Empfehlungen im konkreten Einzelfall der vorgesehenen Handhabung, Verwendung, Verarbeitung und Lagerung, einschließlich gegebenenfalls einer Beurteilung der Angemessenheit des im SDB bezeichneten Stoffes im Endprodukt des Anwenders, überprüfen.

DE / DE