

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** weber.tec Superflex D 2 Komp.B**Sicherheitsdatenblatt-Nummer:** 49PD20279-b**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Bauchemie**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

Saint Gobain Weber GmbH

Schanzenstr. 84

D-40549 Düsseldorf

+49(0)211/91369-0

email: Produktsicherheit@sg-weber.de

**1.4 Notrufnummer:**

Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:

Giftinformationszentrum Mainz – Tel.: +49 (0) 6131 19240 (Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Ergebnisse von in vitro-Versuchen zeigen, dass Gemische mit mehr als 1% Zement die Haut reizen und schwere Augenschäden hervorrufen, so daß die Einstufung dieser Gemische bezüglich H315 und H318 nicht auf Grund der Berechnung der Einstufung der Bestandteile oder des pH-Wertes erfolgen.



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS05

**Signalwort** Gefahr**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Portlandzement, grau

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**Handelsname: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 1)

### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

### 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung:

Fertigmörtel mit Portlandzement

Fertigmörtel mit Tonerdeschmelzzement.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4                                                                | Siliciumdioxid<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                                                                                         | 10-20%      |
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4                                                                | Portlandzement, grau<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH203<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % | 2-5%        |
| CAS: 7727-43-7<br>EINECS: 231-784-4<br>Reg.nr.: 01-2119491274-35-xxxx                               | Bariumsulfat<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                                                                                           | 1-2%        |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indexnummer: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx | Titan(IV)-oxid<br>⚠ Carc. 2, H351                                                                                                                                                                                 | 0,1-1%      |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Indexnummer: 030-013-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx  | Zinkoxid<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                      | ≥0,1-<0,25% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**Handelsname: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 2)

**SVHC** entfällt**Zusätzliche Hinweise:**

Der Chromatanteil im Zement ist gemäß EG/1907/2006 kleiner 2 ppm, so dass die Kennzeichnung mit H317 (+ EUH203 "Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.") bis zum Erreichen des Mindesthaltbarkeitsdatums entfällt, wenn das Gebinde in der Zeit nicht geöffnet wurde.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Das Wasser sollte möglichst temperiert sein (20-30°C).

**Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Staubbildung vermeiden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

— DE —

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**Handelsname: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 3)

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden.

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Lagerung:

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**Lagerklasse:** LGK (nach VCI-Konzept): 13 - Nicht brennbare Feststoffe

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

#### GISCode

Komp.A+B

BSW20

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

| DNEL-Werte                               |                         |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 65997-16-2 Calcium-Aluminat-Klinker |                         |                                                                                                                                                                                              |
| Inhalativ                                | Derived No Effect Level | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systemtisch Langzeitwert)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systemtisch Kurzzeitwert)                                                                         |
| CAS: 10034-76-1 Calciumsulfat-Hemihydrat |                         |                                                                                                                                                                                              |
| Oral                                     | Derived No Effect Level | 1,52 mg/kgxday (Verbraucher systematisch Langzeitwert)                                                                                                                                       |
| Inhalativ                                | Derived No Effect Level | 5,29 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher systematisch Langzeitwert)<br>21,17 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systemtisch Langzeitwert)<br>5.082 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systemtisch Kurzzeitwert) |
| CAS: 1314-13-2 Zinkoxid                  |                         |                                                                                                                                                                                              |
| Oral                                     | Derived No Effect Level | 0,83 mg/kgxday (consumer systemic long term value)                                                                                                                                           |
| Dermal                                   | Derived No Effect Level | 83 mg/kgxday (Arbeiter systemtisch Langzeitwert)<br>83 mg/kgxday (consumer systemic long term value)                                                                                         |
| Inhalativ                                | Derived No Effect Level | 5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter systemtisch Langzeitwert)<br>2,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value)                                                                         |
| PNEC-Werte                               |                         |                                                                                                                                                                                              |
| CAS: 7727-43-7 Bariumsulfat              |                         |                                                                                                                                                                                              |
| Predicted No-Effect Concentration        |                         | 207,7 mg/kgxdwt (Boden Bewertungsfaktoren)                                                                                                                                                   |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**Handelsname: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                                           |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predicted No-Effect Concentration                         | 0,115 mg/l (Frischwasser Bewertungsfaktoren)                                                |
| <b>CAS: 1314-13-2 Zinkoxid</b>                            |                                                                                             |
| Predicted No-Effect Concentration                         | 0,0206 mg/kgxdwt (Frischwasser Bewertungsfaktoren)                                          |
| Predicted No-Effect Concentration                         | 0,0061 mg/l (Meerwasser Bewertungsfaktoren)                                                 |
|                                                           | 0,0206 mg/l (Frischwasser Bewertungsfaktoren)                                               |
| <b>CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit</b> |                                                                                             |
| <b>CAS: 14808-60-7 Siliciumdioxid</b>                     |                                                                                             |
| MAK                                                       | Langzeitwert: 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>alveolengängige Fraktion                            |
| <b>CAS: 65997-15-1 Portlandzement, grau</b>               |                                                                                             |
| AGW                                                       | Langzeitwert: 5 E mg/m <sup>3</sup><br>DFG                                                  |
| <b>CAS: 7727-43-7 Bariumsulfat</b>                        |                                                                                             |
| AGW                                                       | Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup><br>2(II);*alveolengängig**eintatemb; AGS, DFG, Y |
| <b>CAS: 13463-67-7 Titan(IV)-oxid</b>                     |                                                                                             |
| AGW                                                       | Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup><br>2(II);*alveolengängig**eintatemb; AGS, DFG, Y |
| <b>CAS: 1314-13-2 Zinkoxid</b>                            |                                                                                             |
| MAK                                                       | Langzeitwert: 1A mg/m <sup>3</sup><br>Rauch                                                 |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Kurzzeitig Filtergerät:

Filter P2

### Handschutz

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

### Handschuhmaterial

Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,4 mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**Handelsname: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 5)

Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Durchdringungszeit : > 480 min

Wert für die Permeation: Level ≤ 6

**Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

|                                                     |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Farbe</b>                                        | Gemäß Produktbezeichnung                      |
| <b>Geruch:</b>                                      | Charakteristisch                              |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                             | Nicht bestimmt.                               |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                   | Nicht bestimmt.                               |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | nicht bestimmt                                |
| <b>Entzündbarkeit</b>                               | Der Stoff ist nicht entzündlich.              |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            |                                               |
| <b>Untere:</b>                                      | Nicht bestimmt.                               |
| <b>Obere:</b>                                       | Nicht bestimmt.                               |
| <b>Flammpunkt:</b>                                  | Nicht anwendbar.                              |
| <b>Zündtemperatur:</b>                              | Nicht bestimmt.                               |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                       | Nicht bestimmt.                               |
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                           | >12,0 (DIN 19261)<br>In Verbindung mit Wasser |

#### Viskosität:

#### Kinematische Viskosität

**Dynamisch:** Nicht anwendbar.

#### Löslichkeit

**Wasser bei 20 °C:** 1,5 g/l

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

#### Dampfdruck:

Nicht anwendbar.

#### Dichte und/oder relative Dichte

#### Dichte:

Nicht anwendbar.

**Schüttdichte bei 20 °C:**

790 kg/m<sup>3</sup>

#### Dampfdichte

Nicht anwendbar.

#### Partikeleigenschaften

Siehe Abschnitt 3.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

#### Aussehen:

#### Form:

Pulver

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

#### Zündtemperatur

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

#### Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**Handelsname: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 6)

**Minimum ignition energy**
**Lösemittelgehalt:**
**Organische Lösemittel:**

0,0 %

**VOC der Schweiz**

0,0000 %

**VOC der EU**

0,0000 %

**EU-VOC (g/L)**

0,0000 g/l

**Festkörpergehalt:**

100,0 %

**Zustandsänderung**
**Erweichungspunkt oder -bereich**
**Oxidierende Eigenschaften:**

Nicht bestimmt.

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht anwendbar.

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
**Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse**
**mit Explosivstoff**

entfällt

**Entzündbare Gase**

entfällt

**Aerosole**

entfällt

**Oxidierende Gase**

entfällt

**Gase unter Druck**

entfällt

**Entzündbare Flüssigkeiten**

entfällt

**Entzündbare Feststoffe**

entfällt

**Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische**

entfällt

**Pyrophore Flüssigkeiten**

entfällt

**Pyrophore Feststoffe**

entfällt

**Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische**

entfällt

**Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit**
**Wasser entzündbare Gase entwickeln**

entfällt

**Oxidierende Flüssigkeiten**

entfällt

**Oxidierende Feststoffe**

entfällt

**Organische Peroxide**

entfällt

**Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe**
**und Gemische**

entfällt

**Desensibilisierte Stoffe/Gemische und**
**Erzeugnisse mit Explosivstoff**

entfällt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**
**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staub-explosionsgefahr führen.

Reaktionen mit Säuren.

Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**Handelsname: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 7)

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

| Komponente                                          | Art      | Wert          | Spezies     |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------|-------------|
| <b>CAS: 65997-16-2 Calcium-Aluminat-Klinker</b>     |          |               |             |
| Oral                                                | LD50     | >2.000 mg/kg  | (Ratte)     |
| Dermal                                              | LD50     | >2.000 mg/kg  | (Ratte)     |
| <b>CAS: 1318-02-1 Zeolithe natürlicher Herkunft</b> |          |               |             |
| Oral                                                | LD50     | 20.000 mg/kg  | (Ratte)     |
| Dermal                                              | LD50     | 5.000 mg/kg   | (Ratte)     |
| <b>CAS: 65997-15-1 Portlandzement, grau</b>         |          |               |             |
| Dermal                                              | LD50     | >2.000 mg/kg  | (Kaninchen) |
| <b>CAS: 7727-43-7 Bariumsulfat</b>                  |          |               |             |
| Oral                                                | LD50     | >15.000 mg/kg | (Ratte)     |
| <b>CAS: 13463-67-7 Titan(IV)-oxid</b>               |          |               |             |
| Oral                                                | LD50     | >10.000 mg/kg | (Ratte)     |
| Inhalativ                                           | LC50/4 h | >6,8 mg/l     | (Ratte)     |
| <b>CAS: 1314-13-2 Zinkoxid</b>                      |          |               |             |
| Oral                                                | LD50     | >5.000 mg/kg  | (Ratte)     |
| Dermal                                              | LD50     | >2.000 mg/kg  | (Ratte)     |
| Inhalativ                                           | LC50/4 h | >5,7 mg/l     | (Ratte)     |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

DE

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**Handelsname: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 8)

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

| Testart                                         | Wirkkonzentration                                | Methode | Bewertung |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|-----------|
| <b>CAS: 65997-16-2 Calcium-Aluminat-Klinker</b> |                                                  |         |           |
| LC50/96h                                        | 100 mg/l (Fisch)                                 |         |           |
| EC50/48h                                        | 5,4 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))     |         |           |
| EC50/72h                                        | 3,6 mg/l (Alge)                                  |         |           |
| <b>CAS: 10034-76-1 Calciumsulfat-Hemihydrat</b> |                                                  |         |           |
| LC50/96h                                        | >79 mg/l (Fisch)                                 |         |           |
| EC50/48h                                        | >79 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))     |         |           |
| EC50/72h                                        | >79 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))  |         |           |
| <b>CAS: 7727-43-7 Bariumsulfat</b>              |                                                  |         |           |
| EC50/48h                                        | 14,5 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))    |         |           |
| <b>CAS: 13463-67-7 Titan(IV)-oxid</b>           |                                                  |         |           |
| LC50/48h                                        | 500 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))     |         |           |
| EC50/72h                                        | 100 mg/l (Alge)                                  |         |           |
| NOEC (72h)                                      | 100 mg/l (Alge)                                  |         |           |
| NOEC (14d)                                      | 0,87-1,1 mg/l (Fisch)                            |         |           |
| NOEC (21d)                                      | 5 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))       |         |           |
| <b>CAS: 1314-13-2 Zinkoxid</b>                  |                                                  |         |           |
| IC50/72h                                        | 0,14 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge)) |         |           |
| NOEC (72h)                                      | 0,06 mg/l (Alge)                                 |         |           |
| EC 10                                           | 0,1 mg/l (Belebtschlamm)                         |         |           |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Bemerkung:

Das Produkt enthält Stoffe, die in Gewässern starke Trübungen verursachen.

Das Produkt enthält Stoffe, die eine lokale pH-Änderung verursachen und daher schädigend auf Fische und Bakterien wirken.

### Verhalten in Kläranlagen:

| Testart                                         | Wirkkonzentration          | Methode | Bewertung |
|-------------------------------------------------|----------------------------|---------|-----------|
| <b>CAS: 65997-16-2 Calcium-Aluminat-Klinker</b> |                            |         |           |
| EC 50 (3h)                                      | 1.000 mg/l (Belebtschlamm) |         |           |

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**Handelsname: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 9)

**CAS: 10034-76-1 Calciumsulfat-Hemihydrat**

EC 50 (3h) &gt;790 mg/l (Belebtschlamm)

**CAS: 7727-43-7 Bariumsulfat**

EC 50 (3h) 622 mg/l (Belebtschlamm)

**Bemerkung:** Das Produkt verursacht eine deutliche pH-Änderung. Vor Einleitung neutralisieren.

**Weitere ökologische Hinweise:**
**Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:**

Produkt erhärtet nach Zugabe von Wasser nach 5 bis 6 h und kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden. Mögliche Abfallschlüsselnummer 17 09 04.

### Europäischer Abfallkatalog

|          |                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 13 11 | Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen |
| 10 13 14 | Betonabfälle und Betonschlämme                                                                                                    |

**Ungereinigte Verpackungen:**
**Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Säcke gründlich ausschütteln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

### 14.5 Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**Handelsname: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 10)

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

**Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

**UN "Model Regulation":**

entfällt

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

Bei sachgerechter Lagerung beträgt der Gehalt an löslichem Chrom (VI) bis zum angegebenen Mindesthaltbarkeitsdatum durch Verwendung von Chromat-Reduktionsmitteln weniger als 2 ppm.

**Richtlinie 2012/18/EU**
**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 47

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
**UVV / BGV:** "Gesundheitsgefährlicher mineralischer Staub" (VBG 119)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

DE  
(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.12.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 01.12.2020

**Handelsname: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(Fortsetzung von Seite 11)

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### Relevante Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
EUH203 Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

|                                                                       |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Hautreizende/-ätzende Wirkung<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Expertenurteil |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** Produktsicherheit@sg-weber.de; Tel. +49 2363/399-210

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 2

#### Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

#### \* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Nach Anhang II der REACH-Verordnung werden die modifizierten Abschnitte in dieser Version des Sicherheitsdatenblattes im Vergleich zu der vorherigen Version mit Sternchen gekennzeichnet.