

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

In Übereinstimmung mit der Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011 und der Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Europäischen Kommission

Nr. DoP-DE-014326 003

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*  
014326 003 (weber.rep KB duo)
2. *Vorgesehene Verwendung(en)::*  
Produkt für den Korrosionsschutz für die Instandsetzung und den Schutz von Beton im Bauwesen und im Ingenieurbau
3. *Hersteller:*  
Saint-Gobain Weber GmbH  
Schanzenstrasse 84  
40549 Düsseldorf  
Germany  
<https://www.de.weber>
4. *Autorisierter Repräsentant:*  
nicht zutreffend
5. *System/e zur Bewertung:*  
AVCP System 2+
6. *Harmonisierte Norm:*  
DIN EN 1504-7 ZA 1:2006  
  
Notifizierte Stelle/n: 1119 Kiwa Polymer Institut

7. *Erklärte Leistung/en:*

| Wesentliche Merkmale                                | Leistung                           |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Auszieh Widerstand von beschichtetem Stahl in Beton | bestanden                          |
| Diffusionswiderstand                                | bestanden                          |
| Korrosionsschutz und Verarbeitbarkeit               | bestanden                          |
| Dauerhaftigkeit                                     | bestanden                          |
| Glasübergangstemperatur                             | NPD                                |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen       | Übereinstimmung mit EN 1504-7, 5.3 |

8. *Angemessene technische Dokumentation und/oder spezielle technische Dokumentation:*  
Anzahl von Dokumenten: nicht zutreffend  
Anforderungen: nicht zutreffend

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller verantwortlich.

Saint-Gobain Weber GmbH

22-12-2021 - 08:40

.....  
(Firma)

.....  
(Datum)

Mark Koschnick

Dr. Benjamin Krebs



.....  
(Name)

---

Anlage zur Leistungserklärung gemäß Art. 6 (5) der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31 oder Artikel 33

1. Sicherheitsdatenblatt:

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch  
Verordnung (EU) 2020/878.

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** weber.rep KB duo**Sicherheitsdatenblatt-Nummer:** 49PM21016**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

Willstätterstraße 60

D-40549 Düsseldorf

+49(0)211/91369-0

e-mail: 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**

GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS05 GHS07

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

Portlandzement, grau

Flue Dust

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch  
Verordnung (EU) 2020/878.

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

**Handelsname: weber.rep KB duo**

(Fortsetzung von Seite 1)

## Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

## 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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
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.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Fertigmörtel mit Portlandzement

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 % | 75-100% |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4                                   | Siliciumdioxid<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                                                                                         | 5-10%   |
| CAS: 69012-64-2<br>EINECS: 273-761-1<br>Reg.nr.: 01-2119486866-17-xxxx | amorphes Siliciumdioxid<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                                                                                | 2-5%    |
| CAS: 68475-76-3<br>EINECS: 270-659-9<br>Reg.nr.: 01-2119486767-17-xxxx | Flue Dust<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                                                                       | 1-2%    |

**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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch  
Verordnung (EU) 2020/878.

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

**Handelsname: weber.rep KB duo**

(Fortsetzung von Seite 2)

Das Produkt enthält Quarzsand aus Quarz (kristallines Siliciumdioxid), zusammengesetzt mit einem Feinanteil unter 1%.

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.

**Hinweise für den Arzt:** keine

#### 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.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch  
Verordnung (EU) 2020/878.

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

**Handelsname: weber.rep KB duo**

(Fortsetzung von Seite 3)

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** ZP1 Zementhaltige Produkte, chromatarm

### 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:**

|                                                           |                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL-Werte</b>                                         |                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
| <b>CAS: 69012-64-2 amorphes Siliciumdioxid</b>            |                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
| Inhalativ                                                 | Derived No Effect Level                                                         | 0,3 mg/m³ (worker local long term value)                                                                                                                                         |
| <b>CAS: 68475-76-3 Flue Dust</b>                          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
| Inhalativ                                                 | Derived No Effect Level                                                         | 4 mg/m³ (worker local short term value)<br>0,84 mg/m³ (worker local long term value)<br>0,84 mg/m³ (consumer local long term value)<br>4 mg/m³ (consumer local short term value) |
| <b>PNEC-Werte</b>                                         |                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
| <b>CAS: 68475-76-3 Flue Dust</b>                          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
| Predicted No-Effect Concentration                         | 5 mg/kgxdwt (earth rating factor)                                               |                                                                                                                                                                                  |
| Predicted No-Effect Concentration                         | 0,028 mg/l (sea water rating factor)<br>0,282 mg/l (fresh water rating factor)  |                                                                                                                                                                                  |
| <b>CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit</b> |                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
| <b>CAS: 65997-15-1 Portlandzement, grau</b>               |                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
| AGW                                                       | Langzeitwert: 5 E mg/m³<br>DFG                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| <b>CAS: 14808-60-7 Siliciumdioxid</b>                     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
| MAK                                                       | Kurzzeitwert: 0,4 mg/m³<br>Langzeitwert: 0,05 mg/m³<br>alveolengängige Fraktion |                                                                                                                                                                                  |

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch  
Verordnung (EU) 2020/878.

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

Handelsname: weber.rep KB duo

(Fortsetzung von Seite 4)

**CAS: 69012-64-2 amorphes Siliciumdioxid**

AGW Langzeitwert: 0,3 A mg/m<sup>3</sup>  
DFG, Y, 1

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen 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.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Hautcreme benutzen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### 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:  $\geq 0,15$  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 Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Durchdringungszeit :  $> 480$  min

Wert für die Permeation: Level  $\leq 6$

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Allgemeine Angaben**

**Aggregatzustand**

Fest

**Farbe**

Gemäß Produktbezeichnung

**Geruch:**

Charakteristisch

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch  
Verordnung (EU) 2020/878.

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

Handelsname: weber.rep KB duo

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                           |                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <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<br>In Verbindung mit Wasser |
| <b>Viskosität:</b>                                        |                                    |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht anwendbar.                   |
| <b>Dynamisch:</b>                                         | Nicht anwendbar.                   |
| <b>Löslichkeit</b>                                        |                                    |
| <b>Wasser bei 20 °C:</b>                                  | 1,5 g/l                            |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.                    |
| <b>Dampfdruck:</b>                                        | Nicht anwendbar.                   |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                                    |
| <b>Dichte:</b>                                            | Nicht anwendbar.                   |
| <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.                    |
| <b>Schüttdichte:</b>                                      | nicht bestimmt.                    |
| <b>Dampfdichte</b>                                        | Nicht anwendbar.                   |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              | Siehe Abschnitt 3.                 |

|                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                                                    | Keine.                                      |
| <b>Aussehen:</b>                                                               |                                             |
| <b>Form:</b>                                                                   | Pulver                                      |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                             |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                                         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>EU-VOC (g/L)</b>                                                            |                                             |
| <b>Festkörpergehalt:</b>                                                       | 100,0 %                                     |
| <b>Zustandsänderung</b>                                                        |                                             |
| <b>Erweichungspunkt oder -bereich</b>                                          |                                             |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                                              | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                             | Nicht anwendbar.                            |

|                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                  |          |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt |
| <b>Entzündbare Gase</b>                                            | entfällt |
| <b>Aerosole</b>                                                    | entfällt |
| <b>Oxidierende Gase</b>                                            | entfällt |
| <b>Gase unter Druck</b>                                            | entfällt |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                   | entfällt |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                      | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch  
Verordnung (EU) 2020/878.

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

Handelsname: weber.rep KB duo

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 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**

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.

**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 |
|--------------------------------------|----------|--------------------------|------|---------|
| CAS: 65997-15-1 Portlandzement, grau |          |                          |      |         |
| Dermal                               | LD50     | >2.000 mg/kg (Kaninchen) |      |         |
| CAS: 68475-76-3 Flue Dust            |          |                          |      |         |
| Oral                                 | LD50     | >2.000 mg/kg (Ratte)     |      |         |
| Dermal                               | LD50     | >2.000 mg/kg (Ratte)     |      |         |
| Inhalativ                            | LC50/4 h | 6,04 mg/l (Ratte)        |      |         |

**Primäre Reizwirkung:**

**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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch  
Verordnung (EU) 2020/878.

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

**Handelsname: weber.rep KB duo**

(Fortsetzung von Seite 7)

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

**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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

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

| Testart                                        | Wirkkonzentration                                | Methode | Bewertung |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|-----------|
| <b>CAS: 69012-64-2 amorphes Siliciumdioxid</b> |                                                  |         |           |
| LC50/96h                                       | 100 mg/l (Fisch)                                 |         |           |
| EC50/24h                                       | >1.003 mg/l (aquatic invertebrates)              |         |           |
| EC50/72h                                       | 4.200 mg/l (Alge)                                |         |           |
| NOEC (72h)                                     | 323 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)       |         |           |
| NOEC (21d)                                     | 100 mg/l (aquatic invertebrates)                 |         |           |
| <b>CAS: 68475-76-3 Flue Dust</b>               |                                                  |         |           |
| EC50/72h                                       | 22,4-28,2 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria) |         |           |
| NOEC (96h)                                     | 11,1 mg/l (Fisch)                                |         |           |
| NOEC (48h)                                     | 100 mg/l (aquatic invertebrates)                 |         |           |
| EC 10                                          | 10,3 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)      |         |           |
|                                                | 425 mg/l (microorganisms)                        |         |           |

**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 eine lokale pH-Änderung verursachen und daher schädigend auf Fische und Bakterien wirken.

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

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch  
Verordnung (EU) 2020/878.

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

**Handelsname: weber.rep KB duo**

(Fortsetzung von Seite 8)

## Verhalten in Kläranlagen:

| Testart                          | Wirkkonzentration | Methode          | Bewertung |
|----------------------------------|-------------------|------------------|-----------|
| <b>CAS: 68475-76-3 Flue Dust</b> |                   |                  |           |
| EC 50 (3h)                       | 596-743 mg/l      | (microorganisms) |           |

**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 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

|                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA             | entfällt         |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt         |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Klasse   | entfällt         |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>ADR, IMDG, IATA                         | entfällt         |
| <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                              | Nicht anwendbar. |

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch  
Verordnung (EU) 2020/878.

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

Handelsname: weber.rep KB duo

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                                                        |                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht anwendbar.                         |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar.                         |
| <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                      | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                          | entfällt                                 |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) (Kandidatenliste, Anhänge XIV und XVII)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EU) 2020/878 (zur Änderung von REACH Anhang II über die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern)

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Vgl. Abschnitt 2

**Richtlinie 2012/18/EU**

**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### **VERORDNUNG (EU) 2017/852 über Quecksilber (Anhang I)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### **VERORDNUNG (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII**

Die Vermarktung und Verwendung von Zement unterliegt einer Beschränkung des Gehaltes an löslichem Cr (VI) (REACH Annex XVII Punkt 47 Chrom VI-Verbindungen).

Beschränkungsbedingungen: 47

#### **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### **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.

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch  
Verordnung (EU) 2020/878.

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

**Handelsname: weber.rep KB duo**

(Fortsetzung von Seite 10)

**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.

**VERORDNUNG (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### Nationale Vorschriften:

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

### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

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

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

**UVV / BGV:** "Gesundheitsgefährlicher mineralischer Staub" (VBG 119)

### BG-Merkblatt:

M 004: Reizende Stoffe Ätzende Stoffe

M 042: Hautschutz

M 050: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen

M 053: Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen

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

## 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. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

### Relevante Sätze

Die folgende Liste der relevanten Gefahrenhinweise ist der vollständige Text der Gefahrenhinweise, die an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt (insbesondere in Abschnitt 3) erwähnt werden gemäß den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, und den folgenden Änderungen (Verordnung (EU) 2020/878). Die hier genannten Aussagen beziehen sich nicht auf das Produkt selbst, sondern auf die einzelnen Inhaltsstoffe in den Produkten und dienen der Information.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

EUH203 Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

Hautreizende/-ätzende Wirkung  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:** Produktsicherheit@sg-weber.de

### 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)

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch**  
**Verordnung (EU) 2020/878.**

Druckdatum: 30.05.2025

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 30.05.2025

**Handelsname: weber.rep KB duo**

(Fortsetzung von Seite 11)

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)  
DNEL: abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (REACH)  
PNEC: abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (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  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

**\* 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.