

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentennummer: STL-008                             | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und Angaben zum Hersteller****1.1 Kennzeichnung des Produkts**Handelsname: **BAUMAX BHFIX CLASSIC**  
**BAUMAX EPS CONTACT****1.2 Zulässige und nicht zulässige Verwendungen des Stoffs/Gemischs**

Mineralzementklebstoffe zum Verkleben von EPS-Wärmedämmplatten und/oder zum Einbetten von Bewehrungsmatten.

**1.3 Hersteller-/Lieferanteninformationen****Hersteller:** Rajz d.o.o. Sarajevo, P.J. BAUTREND Farben- und Fassadenfabrik**Adresse:** Garovci 13, 71240 Hadžići**Telefon:** 033 420 140**Telefon STL:** 033 420 221**E-Mail:** [factory@bautrend.ba](mailto:factory@bautrend.ba)**1.4 Notrufnummer**

Notruf: 124 (00–24 Uhr)

**ABSCHNITT 2: Gefahrenhinweise****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Hautreizung, Kategorie 2: H315

Augenschädigung, Kategorie 1: H318

Hautsensibilisierung, Kategorie 1: H317

STOT SE, Kategorie 3: H335

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrenpiktogramme:**

GHS07

GHS05

Gefahrensymbol: **Gefahr**

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentennummer: STL-008                             | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

**Gefahrensymbol(e):**

Grauer Portlandzement

**Warnsymbole:**

H315 Verursacht Hautreizungen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H335 Kann die Atemwege reizen

**Sicherheitshinweise:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille tragen

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

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

P304+P340 BEI EINATMEN: Betroffene Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

- Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****3.2. Daten zu den Eigenschaften der Mischung**

Die Mischung besteht aus Portlandzement, Füllstoffen und Zusatzstoffen.

| Identifikationsnummer                | Name des Gefahrstoffs | Massenanteil (%) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                                                  |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4 | Portland cement       | 25-35            | H315 – Hautreizung,<br>H317 – Hautsensibilisierung,<br>H318 – Schwere Augenschädigung<br>H335-STOT SE |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Einatmen:**

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und beruhigen. Den Rachen räuspern, Wasser trinken, um den Rachen zu spülen, und die Nase putzen, um Staub zu entfernen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentnummer: STL-008                               | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

**Nach Hautkontakt:**

Die betroffene Stelle gründlich mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich waschen.

**Nach Augenkontakt:**

Die Augen nicht reiben, um mechanische Verletzungen zu vermeiden. Die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Gegebenenfalls ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn die Person bei Bewusstsein ist, den Mund mit Wasser ausspülen und ausspucken. 2–3 dl Wasser trinken. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte**

Da das Produkt als hautreizend und reizend für die Atemwege eingestuft ist, kann längerer oder wiederholter Hautkontakt Rötungen, Brennen, Juckreiz und Hautrisse verursachen. Nach Einatmen können Husten, Niesen und ein Engegefühl im Hals auftreten. Augenkontakt kann Rötungen, Tränenfluss, Reizungen, Augenschmerzen und irreversible Augenschäden verursachen.

Es besteht kein Risiko unerwünschter systemischer Wirkungen, da lokale Wirkungen (pH-Wert-Einfluss) die Hauptgesundheitsrisiken darstellen. Es sind keine verzögerten Wirkungen bekannt.

**4.3. Sofortige ärztliche Hilfe und spezielle Behandlung**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

Hinweis: Dieses Sicherheitsdatenblatt muss einem Arzt vorgelegt werden, wenn ärztlicher Rat eingeholt wird. Symptomatische Behandlung.

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

Das Produkt ist nicht entzündbar. Wählen Sie das Löschmittel passend zu den umgebenden Materialien.

**5.2. Besondere Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch**

Das Produkt ist nicht entzündbar und nicht explosiv und fördert oder erhält die Verbrennung anderer Stoffe nicht.

**5.3. Hinweise für die Feuerwehr**

Keine.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**

Schutzausrüstung: Geeignete Schutzausrüstung tragen, um eine Kontamination von Haut, Augen und Kleidung zu vermeiden.

Notfallmaßnahmen: Im Falle eines Unfalls den Unfallort sichern und alle nicht an der Reinigung beteiligten Personen evakuieren. Staubbildung durch das Material vermeiden.

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentennummer: STL-008                             | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Verschütten des Produkts in die Umwelt ist zu verhindern, dass es in Gewässer, Abwasserkanäle oder den Boden gelangt.

**6.3. Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung**

Verschüttetes Material mechanisch aufnehmen und nach Möglichkeit wiederverwenden. Staubbildung vermeiden. Industriesauger (tragbare Hochleistungsgeräte) zur Reinigung verwenden. Oberflächen niemals mit Druckluft reinigen. Aufgenommenes Material gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Feuchtes Material vor der Entsorgung aushärten lassen und gemäß den Vorschriften entsorgen.

**6.4. Verweise auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 8 und 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Sicherheitsvorkehrungen**

Schutzmaßnahmen: Transportieren Sie das Produkt in geschlossenen Beuteln (Verpackung). Sorgen Sie bei Arbeiten in geschlossenen Räumen für gute Belüftung.

Brandschutzmaßnahmen: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zur Vermeidung von Aerosol- und Staubbildung: Geben Sie vor der Verwendung des Produkts zuerst Wasser in den Mischbehälter. Kippen Sie dann den Beutel mit dem Produkt vorsichtig und beginnen Sie langsam mit dem Mischen. Drücken Sie leere Beutel nicht zusammen.

Umweltschutzmaßnahmen: Lagern Sie die Beutel dicht verschlossen und waagrecht an einem trockenen und sauberen Ort. Halten Sie sie von Abflüssen fern.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz: Essen, Trinken und Rauchen sind am Arbeitsplatz verboten. Waschen Sie sich nach jeder Arbeitspause die Hände.

**7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung**

Lagern Sie das Produkt trocken und gut belüftet. Lagern Sie die Beutel dicht verschlossen und waagrecht auf Paletten, geschützt vor Feuchtigkeit. Setzen Sie das Produkt keinen hohen Temperaturen (>25 °C) oder niedrigen Temperaturen (<0 °C) aus. Lagern Sie das Produkt nicht zusammen mit Säuren.

**7.3 Spezifische Endverwendung(en)**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****8.1 Nadzorni parametri**

|                          |            |                                                    |
|--------------------------|------------|----------------------------------------------------|
| Gefährlicher Bestandteil | CAS-Nummer | Expositionsgrenzwerte (ELV) mg/m <sup>3</sup>      |
| Portlandzementstaub      | 65997-15-1 | Gesamtstaub: 10 g<br>Atemwegsgeeigneter Staub: 4 g |

Zusätzliche Informationen: Es wurden die zum Zeitpunkt der Erstellung geltenden Vorschriften herangezogen.

DNEL: Einatmen: 4 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

Hautkontakt: Nicht anwendbar.

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentnummer: STL-008                               | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

Verschlucken: Vernachlässigbar.

Für die Exposition von Mitarbeitern gegenüber dem Produkt auf der Haut liegt kein DNEL-Wert vor. Es liegen keine Tests zu Risiken für den Menschen vor, und es sind keine Erfahrungen mit der Exposition von Menschen gegenüber dem Produkt bekannt. Da Zement als augen- und hautreizend eingestuft ist, muss die Exposition gegenüber dem Produkt auf der Haut so weit wie technisch möglich reduziert werden.

PNEC Wasser: Nicht anwendbar.

PNEC Sediment: Nicht anwendbar.

PNEC Boden: Nicht anwendbar.

Die Risikobewertung für Umwelteinflüsse basiert auf der pH-Wert-Änderung des Wassers. Mögliche pH-Wert-Änderungen in Oberflächen- und Grundwasser sowie in Kläranlagen dürfen einen Wert von 9 nicht überschreiten.

**8.2 Expositionsbegrenzung und -kontrolle****Persönliche Schutzmaßnahmen:****Atemschutz:**

Sorgen Sie für ein Belüftungssystem, um die Staubbelastung zu kontrollieren. Vermeiden Sie Staubaufwirbelung. Bei starker Staubbelastung tragen Sie eine Atemschutzmaske mit Filter, wenn die Staubkonzentration den GVI-Wert überschreitet.

**Handschutz:**

Zum Schutz Ihrer Hände verwenden Sie Schutzhandschuhe für Chemikalien, die der Norm EN ISO 374 entsprechen. Waschen Sie Ihre Hände nach jeder Arbeitsunterbrechung mit Wasser und tragen Sie eine Schutzcreme auf.

**Handschuhmaterial:** Bei dauerhaftem Kontakt eignen sich Handschuhe aus folgenden Materialien:

Polychloropren (Materialstärke  $\geq 0,5$  mm), Nitrilkautschuk (Materialstärke  $\geq 0,35$  mm), Butylkautschuk (Materialstärke  $\geq 0,5$  mm), Fluorkautschuk (Materialstärke  $\geq 0,4$  mm), Neopren (Materialstärke  $\geq 0,5$  mm).

Die Auswahl geeigneter Handschuhe hängt nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen ab und variiert je nach Hersteller.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchdringungszeit des Materials kann beim Hersteller der Schutzhandschuhe erfragt werden und sollte beachtet werden.

**Handschuhe aus folgenden Materialien sind nicht geeignet:**

Flüssigkeitsdurchlässige Handschuhe aus Textil, Leder oder ähnlichen Materialien.

**Körperschutz:**

Tragen Sie Kleidung, die sicherstellt, dass das Produkt nicht mit der Haut in Berührung kommt, und Schuhe, die den gesamten Fuß bedecken.

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentnummer: STL-008                               | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

**Augenschutz:**

Tragen Sie eine Schutzbrille mit Seitenschutz, um Ihre Augen zu schützen. In staubigen Umgebungen sollten Sie eine eng anliegende Schutzbrille tragen, um Augenreizungen zu vermeiden.

**Maßnahmen zur Vermeidung der Umweltextposition**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Das Produkt darf nicht mit Wasser in Berührung kommen, da dies den pH-Wert erhöhen kann. Bei pH-Werten über 9 können ökotoxikologische Wirkungen auftreten.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                          |                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand:                         | Feststoff (Pulver)                                                                                  |
| Farbe:                                   | Grau                                                                                                |
| Geruch:                                  | Geruchlos                                                                                           |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):          | Keine Daten für Gemische (Zement >1250 °C)                                                          |
| Siedepunkt bzw. Siedebeginn:             | Nicht anwendbar                                                                                     |
| Entzündbarkeit:                          | Nicht anwendbar, da das Gemisch nicht entzündbar ist.                                               |
| Untere und obere Explosionsgrenze:       | Nicht anwendbar für Feststoffe.                                                                     |
| Flammpunkt:                              | Nicht anwendbar für Feststoffe.                                                                     |
| Selbstentzündungstemperatur:             | Nicht anwendbar für Feststoffe.                                                                     |
| Zersetzungstemperatur:                   | Nicht anwendbar, da das Gemisch nicht selbstzersetzlich ist und keine organischen Peroxide enthält. |
| pH-Wert:                                 | 11–13 (Mischmasse)                                                                                  |
| Kinematische Viskosität:                 | Nicht anwendbar, gilt nur für Flüssigkeiten.                                                        |
| Löslichkeit:                             | Keine Daten                                                                                         |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: | Nicht anwendbar, gilt im Allgemeinen nicht für Gemische.                                            |
| Dampfdruck:                              | Nicht anwendbar                                                                                     |
| Dichte bzw. relative Dichte:             | Keine Daten; Schüttdichte: 1200–1600 g/dm <sup>3</sup>                                              |
| Relative Dampfdichte:                    | Nicht anwendbar, gilt nur für Gase und Flüssigkeiten.                                               |
| Partikeleigenschaften:                   | Keine Daten                                                                                         |

**9.2 Sonstige Angaben**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentennummer: STL-008                             | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Das Material reagiert alkalisch mit Wasser. Nach dem Trocknen härtet es aus und bildet eine feste Masse, die nicht mit der Umgebung reagiert.

**10.2 Chemische Stabilität**

Unter normalen Lagerbedingungen ist das Produkt chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeit während der Lagerung kann zu einem Qualitätsverlust des Produkts führen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Das feuchte Produkt ist alkalisch und reagiert exotherm mit Säuren.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Das Produkt zersetzt sich nicht in gefährliche Bestandteile.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt wurde nicht getestet. Die Daten basieren auf den Eigenschaften der einzelnen Komponenten.

**Akute Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten ist ersichtlich, dass die Voraussetzungen für eine Einstufung nicht erfüllt sind.

**65997-15-1 Klinker portland cementa**

|           |                                 |                                                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | LD <sub>50</sub>                | > 2.000 mg/kg (Maus): In Tierversuchen mit Zementstaub wurde keine akute Toxizität beobachtet. Die Einstufungskriterien sind aufgrund der vorliegenden Daten nicht erfüllt. |
| Dermal    | LD <sub>0</sub> (nicht tödlich) | > 2.000 mg/kg (Kaninchen) (Grenzwerttest 24 h [2]): Die Einstufungskriterien sind aufgrund der beigefügten Daten nicht erfüllt.                                             |
| Inhalativ | LD <sub>0</sub> (nicht tödlich) | 5 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (Grenzwerttest [8]): Die Einstufungskriterien sind aufgrund der beigefügten Daten nicht erfüllt.                                                |

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentnummer: STL-008                               | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

**Hautreizung/-korrosion:**

Zement reizt die Haut. Trockener Zement kann in Kontakt mit feuchter Haut oder Haut in Kontakt mit feuchtem oder nassem Zement entzündliche Hautreaktionen wie Rötungen oder Risse hervorrufen. Längerer Kontakt mit mechanischer Reibung kann zu schweren Hautschäden führen (siehe Abschnitt 16, Referenzen [2]).

Reizend für die Haut, Kategorie 2.

**Schwere Augenschäden oder -reizungen:**

Direkter Kontakt mit Zement kann Reizungen, Entzündungen und Hornhautschäden verursachen. Die Folgen des Kontakts mit größeren Mengen trockenen oder nassen Zements können von leichter Augenreizung bis hin zum Sehverlust reichen (siehe Abschnitt 16, Referenzen [9] und [10]).

Verursacht schwere Augenschäden, Kategorie 1.

**Hautsensibilisierung:**

Kontakt mit nassem Zement kann bei manchen Menschen ekzematöse Hautreaktionen hervorrufen. Diese werden durch den pH-Wert (irritative allergische Dermatitis) oder durch immunologische Reaktionen auf lösliches Chrom(IV) (allergische Dermatitis) verursacht (siehe Abschnitt 16, Referenzen [3] und [11]). Verursacht Hautsensibilisierung (Kategorie 1).

**Mutagene Wirkung auf Keimzellen.**

Die Einstufungskriterien sind nach den verfügbaren Daten nicht erfüllt.

**Karzinogenität.**

Die Einstufungskriterien sind nach den verfügbaren Daten nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität. Die Einstufungskriterien sind nach den verfügbaren Daten nicht erfüllt.

**STOT – Einmalige Exposition:**

Die Exposition gegenüber Zementstaub kann Reizungen der Atemwege verursachen. Husten, Niesen und Atembeschwerden sind die Folgen bei Überschreitung des Expositionsgrenzwerts (siehe Abschnitt 16, Literatur [1]). Kann die Atemwege reizen (Kategorie 3).

**STOT – Wiederholte Exposition:**

Langfristige Exposition gegenüber Zementstaub, d. h. Überschreitung des Expositionsgrenzwerts am Arbeitsplatz, kann zu Husten, Atembeschwerden und chronischen obstruktiven Veränderungen der Atemwege führen. Bei niedrigen Werten wurden keine chronischen Effekte beobachtet (siehe Abschnitt 16, Literatur [12]).

Die Einstufungskriterien sind nach den verfügbaren Daten nicht erfüllt.

Zement kann bereits bestehende Haut-, Augen- und Atemwegserkrankungen verschlimmern, beispielsweise bei Lungenemphysem oder Asthma. Häufiges Einatmen großer Mengen dieses Staubs erhöht das Risiko für Lungenerkrankungen.

**11.2 Weitere Gefahren**

**Endokrine Störungen:** Keine der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.



**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentnummer: STL-008                               | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

**ABSCHNITT 12: Ökologische Angaben****12.1 Toxizität**

Das Produkt wurde nicht getestet. Die Daten basieren auf den Eigenschaften der einzelnen Komponenten.

**65997-15-1 Klinker portland cementa**

|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> | mg/l (Vodenbuha - daphnia magna) (low effect [4,6]) |
|                  | mg/l (Alga - selenastrum coli) (low effect [5,6])   |
|                  | mg/l (Sediment) (low effect [7])                    |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das anorganische Produkt kann durch biologische Behandlung nicht aus dem Wasser entfernt werden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Kann sich nicht in Organismen anreichern.

**12.4 Mobilität im Boden**

Nicht relevant; das anorganische Produkt stellt nach der Aushärtung kein toxikologisches Risiko dar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

PBT: Dieses Gemisch enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr, die als persistent, bioakkumulativ und toxisch (PBT) eingestuft sind.

vPvB: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr, die als sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrine Wirkung**

Diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder mehr, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrin wirksam sind.

**12.7 Sonstige schädliche Wirkungen**

Das Produkt ist nicht umweltgefährdend. Die Zugabe großer Mengen des Produkts zum Wasser führt zu einem Anstieg des pH-Werts und kann unter bestimmten Umständen für Wasserorganismen toxisch sein.

Unkontrolliertes Einleiten in Gewässer ist zu vermeiden.

**12.8 Zusätzliche Informationen**

Ökologische Toxizitätstests an Wasserflöhen (U.S. EPA, 1994a, siehe Abschnitt 16, Referenz [4]) und Selenastrum coli (U.S. EPA, 1993, siehe Abschnitt 16, Referenz [5]) zeigten eine minimale toxische Wirkung. Daher konnten die LC50- und EC50-Werte nicht bestimmt werden (siehe Abschnitt 16, Literatur [6]). Auch wurden keine toxischen Wirkungen auf Sedimente festgestellt (siehe Abschnitt 16, Literatur [7]).

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentnummer: STL-008                               | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

**ABSCHNITT 13: Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsmethoden**

Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Stellen Sie Behälter für die Abfallsammlung bereit und übergeben Sie diese zur Entsorgung an autorisierte Entsorgungsunternehmen.

**13.1.1 Entsorgung von Produkt/Verpackung:**

Gemäß dem Abfallwirtschaftsgesetz („Amtsblatt der Föderation Bosnien und Herzegowina“, Nr. 33/03) und der Bauabfallverordnung wird das verhärtete Material als gemischter Bauabfall mit der Klassifizierungsnummer 17 09 04 behandelt. Verpackungsreste werden gemäß der Klassifizierungsnummer 15 01 01 klassifiziert (gereinigte Papiertüten können recycelt werden).

**13.1.3 Hinweise zur Einleitung in die Kanalisation:**

Abfälle dürfen nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.

**13.1.4 Weitere Empfehlungen zur Entsorgung:**

Nicht verwendete Produkte und verschmutzte Verpackungen verschlossen halten. Trockene Produktreste sammeln und in gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Bis zum Verfallsdatum verwenden oder Reste mit Wasser vermischen. Hautkontakt und Einatmen von Staub vermeiden. Lassen Sie feuchte Produktreste aushärten und entsorgen Sie diese gemäß den Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Transporthinweise**

Das Produkt ist gemäß den Bestimmungen des TDG nicht als Gefahrgut eingestuft.

**14.1. UN-Nummer oder Identifikationsnummer**

Nicht vergeben

**14.2. Offizielle UN-Versandbezeichnung**

Nicht vergeben

**14.3. Transportgefahrenklasse**

Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft (gemäß ADR/RID, IATA und IMDG). Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**14.4. Verpackungsgruppe**

Nicht zutreffend

**14.5. Umweltgefahren**

Das Produkt ist nicht gefährlich.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer**

Nicht erforderlich

**14.7. Transport als Schüttgut**

Nicht zutreffend

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentnummer: STL-008                               | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

**ABSCHNITT 15: Rechtliche Hinweise****15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch EU-Verordnungen:****- Richtlinie (EU) 2012/18****Gefährliche Stoffe nach Namen aufgeführt – ANHANG I**

Keine Inhaltsstoffe aufgeführt.

**- Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Biozidprodukten**

Daten basieren auf der Rezeptur und Informationen zu den Rohstoffen aus der Lieferkette.

Keine Inhaltsstoffe aufgeführt.

**Weitere EU-Verordnungen:**

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) und die Errichtung der Europäischen Chemikalienagentur und zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 2006/679 der Kommission 1488/94 sowie Richtlinie 76/769/EWG des Rates und Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission,
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinie 67/548/EWG und der Richtlinie 1999/45/EG sowie zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006,
- Verordnung (EU) Nr. 878/2020 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

**Nationale Regelung:**

- Chemikaliengesetz (Amtsblatt der Föderation Bosnien und Herzegowina, Nr.: 77/20"),
- Gesetz über die allgemeine Produktsicherheit (Amtsblatt der Föderation Bosnien und Herzegowina, Nr. 102/09"),
- Gesetz über Brandschutz und Brandbekämpfung (Amtsblatt der Föderation Bosnien und Herzegowina, Nr. 64/09"),
- Gesetz über den Naturschutz (Amtsblatt der Föderation Bosnien und Herzegowina, Nr. 66/13"),
- Umweltschutzgesetz (Amtsblatt der Föderation Bosnien und Herzegowina, Nr. 15/21"),
- Gesetz über die Abfallwirtschaft (Amtsblatt der Föderation Bosnien und Herzegowina, Nr. 33/03, 72/09 und 72/24"),
- Gesetz über die Sicherheit am Arbeitsplatz (Amtsblatt der Föderation Bosnien und Herzegowina, Nr. 79/20")

**15.2 Bewertung der chemischen Sicherheit**

Für dieses Gemisch wurde keine Bewertung der chemischen Sicherheit vorgenommen.

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentnummer: STL-008                               | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

**ABSCHNITT 16: Sonstige Informationsseite****Abkürzungen:**

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: Europäisches Verzeichnis der im Handel erhältlichen chemischen Stoffe  
GVI: Expositionsgrenzwerte  
DNEL: Abgeleiteter Wert ohne Wirkung  
PNEC: Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung  
LD50: Letale Dosis, 50 %  
LD0: Letale Dosis 0 % (Dosis, bei der kein Tod zu erwarten ist).  
LC50: Letale Konzentration, 50 %  
STOT SE: Spezifische Zielorgantoxizität nach einmaliger Exposition  
PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch  
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ  
TDG: Transport gefährlicher Güter  
ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
RID: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene  
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

**Wichtige Literatur- und Datenquellen:**

- [1] Portlandzementstaub – Gefahrenbewertungsdokument EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2006: <http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>.
- [2] Beobachtungen zu den Auswirkungen von Zement auf die Haut, Kietzman et al., Dermatosen, 47, 5, 184–189 (1999).
- [3] Epidemiologische Bewertung des Auftretens allergischer Dermatitis bei Bauarbeitern im Zusammenhang mit dem Cr(VI)-Gehalt in Zement, National Institute of Occupational Health, Seite 11, 2003.
- [4] U.S. EPA, Kurzzeitmethoden zur Abschätzung der chronischen Toxizität von Abwässern und Oberflächengewässern für Süßwasserorganismen, 3. Aufl. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).
- [5] U.S. EPA, Methoden zur Messung der akuten Toxizität von Abwässern und Oberflächengewässern für Süßwasser- und Meeresorganismen, 4. Aufl. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).
- [6] Umweltauswirkungen von Bau- und Reparaturmaterialien auf Oberflächen- und Grundwasser. Zusammenfassung der Methodik, Laborergebnisse und Modellentwicklung. NCHRP-Bericht 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- [7] Abschlussbericht: Ergebnisse von Toxizitätstests in der Sedimentphase mit Corophium-Volutator für Portlandzementklinker, erstellt für Norcem A.S. von AnalyCen Ecotox AS, 2007.
- [8] TNO-Bericht V8801/02, Akute (4-stündige) Inhalationstoxizitätsstudie mit Portlandzementklinker CLP/GHS 03-2010-Fin an Ratten, August 2010.
- [9] TNO-Bericht V8815/09, Bewertung des Augenreizungspotenzials von Zementklinker G in vitro mittels des isolierten Hühneraugentests, April 2010.

**Sicherheitsdatenblatt**

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 878/2020 zur Änderung von Anhang II

|                                                       |                  |                    |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| Dokumentnummer: STL-008                               | Ausgabe: 2025-03 | Datum: 13.03.2025. |
| Produktname: BAUMAX BHFIX CLASSIC, BAUMAX EPS CONTACT |                  |                    |

[10] TNO-Bericht V8815/10, Bewertung des Augenreizungspotenzials von Zementklinker W in vitro mittels des isolierten Hühneraugentests, April 2010.

[11] Stellungnahme des Wissenschaftlichen Ausschusses für Toxikologie, Ökotoxikologie und Umwelt (SCTEE) der Europäischen Kommission zu den Gesundheitsrisiken durch Cr(VI) in Zement (Europäische Kommission, 2002).  
[http://ec.europa.eu/health/archive/ph\\_risk/committees/sct/documents/out158\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf)

[12] Prospektives Monitoring der Exposition und Lungenfunktion bei Zementarbeitern, Zwischenbericht der Studie nach der Datenerhebung der Phasen I-II 2006–2010, H. Notø, H. Kjuus, M. Skogstad und K.-C. Nordby, Nationales Institut für Arbeitsmedizin, Oslo, Norwegen, März 2010.

[13] Leitfaden zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern, Europäische Chemikalienagentur (ECHA), Version 4.0, Dezember 2020.

**Klassifizierungsmethode:**

Zur Klassifizierung eines Gemisches als Methode der sich entwickelnden Information gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 wurde Folgendes verwendet:

Hautreizung, Kategorie 2: Berechnungsmethode

Augenschädigung, Kategorie 1: Berechnungsmethode

Hautsensibilisierung, Kategorie 1: Berechnungsmethode

STOT SE, Kategorie 3: Berechnungsmethode

**Sonstige Informationen:**

Die Informationen in diesem Das sicherheitstechnische Datenblatt beschreibt die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und entspricht den aktuell geltenden Vorschriften. Es basiert auf unserem gesamten bisherigen Wissen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Verwendung und die Einhaltung der vorgeschriebenen Verfahren durch den Anwender. Die Angaben verlieren ihre Gültigkeit bei Kombination mit anderen, nicht in der Gebrauchsanweisung aufgeführten Materialien.