

Anleitung zur sicheren Verwendung

Version: April 2026

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens.

1.1 Produktidentifikator

- Produktname: **Blähton**
- Handelsname: **LECA®GEO 0-2, 1-5, 2-5, 4-8, 8-16 (rund und / oder gebrochen)**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Produkts und Verwendungen, von denen abgeraten wird

- Identifizierte Verwendungszwecke:
 - Leichte Gesteinskörnung für ungebundene und gebundene Verwendung

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Str. 1
D-21769 Lamstedt

ABSCHNITT 2. Gefahrenidentifizierung

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

- Dieser Stoff ist gemäß den EU-Rechtsvorschriften nicht als gefährlich eingestuft.
- Geringe Wahrscheinlichkeit, in entionisiertem Wasser für Laboranwendungen einen pH-Wert von 10 zu erreichen

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Aluminiumsilikat
- Sonstige Elemente: CaO/Fe₂O₃/MgO/K₂O/Na₂O
-

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen: Frische Luft einatmen.
- Nach Hautkontakt: keine Reizung
- Nach Augenkontakt: Mit Wasser spülen
- Nach Verschlucken: Es ist keine orale Toxizität bekannt, dennoch sollte das Produkt nicht verschluckt werden

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen oder Maßnahmen erforderlich. Das Produkt ist nicht brennbar
- Verwenden Sie Löschmittel, die den Umgebungsbedingungen entsprechen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Umweltschutzmaßnahmen: nicht erforderlich

ABSCHNITT 7. Lagerung, Handhabung, Transport

- Staubbildung bei der Arbeit mit dem Produkt vermeiden oder begrenzen. Durch geeignetes Befeuchten kann die Staubbildung erheblich eingeschränkt werden

ABSCHNITT 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Persönlicher Schutz: Tragen Sie bei staubverursachenden Arbeiten Atemschutzgeräte. Typ: P2, P3 oder mit Frischluftzufuhr

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Aussehen: Rotbraunes Aggregat
- Geruch: Keiner

Zustandsänderung:

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Ca. 1.150 °C
- Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.
- Flammpunkt: Nicht anwendbar
- Selbstentzündlich: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.
- Volatilitätsanteil (%): Nicht bestimmt.
- Dichte bei 20 °C: 250–600 kg/m³ (Trockengewicht), je nach Fraktion.
- Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: Nicht mischbar oder schwer mischbar
- pH-Wert bei 20 °C: Nicht zutreffend.
- Viskosität: dynamisch bei 20 °C: Nicht bestimmt
- Kinematik: Nicht bestimmt
- Lösungsmittel-Trennungstest: Nicht zutreffend
- Zusätzliche Informationen: Keine

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Bedingungen: keine
- Zu vermeidende Stoffe: keine
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

ABSCHNITT 11. Angaben zur Toxizität

- Nicht toxisch
- Zusätzliche toxikologische Informationen: Der Stoff unterliegt keiner Einstufung gemäß der neuesten Fassung der EU-Liste.

ABSCHNITT 12. Ökologische Informationen

- Persistenz und Abbaubarkeit: Keramikprodukt
- Biologischer Abbau: biologisch nicht abbaubar, wird als Substrat in biologischen Filtern verwendet
- Physikalische und chemische Beseitigung: inert, unlöslich, zersetzt sich nicht, leicht aus Wasser zu entfernen

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

Fibo ExClay Deutschland GmbH

Rahdener Straße 1 • 21769 Lamstedt • +49 4773 896 0 • vki@fiboexclay.de • fiboexclay.de

- Produkt: Kann wiederverwendet oder recycelt werden.
 - Kann als gewöhnlicher Bauabfall entsorgt werden – Mögliche EAK-Nummer: 17 01 03, 10 12 08
- Verpackung: Material wird als Sackware geliefert.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

- Einstufung für den Landtransport (ADR/RID): nicht eingestuft
- Einstufung für den Binnenschiffsverkehr (AND): nicht eingestuft
- Einstufung für den Lufttransport (IATA): nicht eingestuft
- Einstufung für den Seetransport (IMDG): nicht eingestuft

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

Die am 1. Juni 2007 in Kraft getretene Europäische Verordnung zur Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) schreibt Sicherheitsdatenblätter (SDB) nur für bestimmte Stoffe und Gemische gemäß Art. 31 vor. Blähtonprodukte gelten im Sinne von REACH als Erzeugnisse, weshalb ein SDB gesetzlich nicht vorgeschrieben ist. Dennoch hat sich die Fibo ExClay Deutschland GmbH entschlossen, seinen Kunden auf freiwilliger Basis die entsprechenden Informationen zur Gewährleistung einer sicheren Handhabung und Verwendung von Blähtonprodukten in Form dieses freiwilligen Merkblatts zur sicheren Verwendung zur Verfügung zu stellen.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben keine

- Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie stellen jedoch keine Garantie für bestimmte Produkteigenschaften dar und begründen kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis.



Fibo ExClay Deutschland GmbH

Rahdener Straße 1 • 21769 Lamstedt • +49 4773 896 0 • vki@fiboexclay.de • fiboexclay.de