

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Richtlinie 91/155/EWG angepasst durch Richtlinien 1999/45/EG und Richtlinie 2001/58 EG

1. Version 2003

Ersetzt Ausgabe v. 13.08.2002

überarbeitet am 15.07.2020

Seite 1 von 3

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung: **Blähton Liapor®**

### 1.2. Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Wärme- und kälte-dämmender mineralischer Leichtzuschlag für Leichtbeton, Mauersteine, Mörtel, Putz, Leichtlehm, Leichtasphalt, Leichtestrich  
Trockenschüttung für verschiedene Bodenaufbauten  
Filtermaterial für Abgas- und Abwasserreinigung  
Winterstreukorn

### 1.3. Firmenbezeichnung

**Hersteller:**

Lias Österreich GmbH  
Fabrikstraße 11  
A-8350 Fehring  
Tel: +43 (0)3155 / 2368-0  
Fax: +43 (0)3155 / 2368-20

**Lieferant**

Lias Österreich GmbH  
Fabrikstraße 11  
A-8350 Fehring  
Tel: +43 (0)3155 / 2368-0  
Fax: +43 (0)3155 / 2368-20

Internet: [www.liapor.at](http://www.liapor.at)

### 1.4. Notrufnummer

+43 (0)3155 / 2368 0      **Notruf: +43 (0)1 / 406 43 43**

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Mineralischer Leichtzuschlag aus geblähtem Ton, bestehend aus mehreren silikatischen Phasen

CAS-Nr.: nicht verfügbar

EG-Nummer(EINECS) nicht verfügbar

Chemische Zusammensetzung

Angaben in Masse-%, ca.:

|                  |    |                                |    |                                    |    |
|------------------|----|--------------------------------|----|------------------------------------|----|
| SiO <sub>2</sub> | 60 | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 10 | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>     | 20 |
| CaO              | 3  | MnO                            | 3  | Na <sub>2</sub> O/K <sub>2</sub> O | 4  |

## 3. Mögliche Gefahren

Das Produkt wird als nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

Gefahrenbezeichnung: nicht zutreffend

Gefahrenhinweise für Mensch u. Umwelt: bei der Verarbeitung kann Staubbelastung auftreten

Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze): nicht zutreffend

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen nicht zutreffend

Nach Hautkontakt nicht zutreffend

Nach Augenkontakt gründlich mit Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen

Nach Verschlucken nicht zutreffend

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Richtlinie 91/155/EWG angepasst durch Richtlinien 1999/45/EG und Richtlinie 2001/58 EG

1. Version 2003

Ersetzt Ausgabe v. 13.08.2002

überarbeitet am 15.07.2020

Seite 2 von 3

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Löschmittel:** keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen, Material nicht brennbar; thermische Formbeständigkeit bis mindestens 1250°C, dann Erweichung; Schmelze >1300°C; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand richten

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Vermeiden von Staubeentwicklung; Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung oder eines ausreichenden Atemschutzes

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** nicht in die Kanalisation gelangen lassen, schwimmt auf wegen geringer Dichte, Gefahr der Verstopfung von Rohrleitungen

**6.3. Verfahren zur Reinigung :** mechanisch trocken aufnehmen

## 7. Handhabung und Lagerung

**7.1. Handhabung:** Staubeentwicklung vermeiden

**7.2. Lagerung:** je nach Einsatzgebiet trocken oder feucht

**7.3. Bestimmte Verwendung** nicht zutreffend

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**8.1. Expositionsgrenzwerte:** Allgemeiner Staubgrenzwert 6 mg/m<sup>3</sup> (A-Staub)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**8.2.1. Atemschutz** z.B. partikelfilternde Halbmaske oder Partikelfilter P1-P3

**8.2.2. Handschutz** Schutzhandschuhe

**8.2.3. Augenschutz** Schutzbrille

**8.2.4. Körperschutz** nicht zutreffend

**8.2.5. Schutz- u. Hygienemaßnahmen** nicht zutreffend

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** Granulat; Korngröße 0 bis 20 mm  
Brechsand; Korngröße 0 bis 4 mm

**Farbe:** grau-braun bis rötlich

**Geruch:** geruchlos

**pH-Wert:** 7-9 in wässriger Lösung (100g/Liter)

**Zustandsänderung:** Erweichungstemperatur > 1250°C

**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht zutreffend

**Zündtemperatur:** nicht zutreffend

**Flammpunkt:** nicht zutreffend

**Explosionsgrenzen:** nicht zutreffend

**Kornrohichte:** ca. 0,6-1,7 kg/dm<sup>3</sup>

**Schüttgewicht:** ca. 0,3-0,8 kg/dm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in Wasser:** nicht löslich

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Richtlinie 91/155/EWG angepasst durch Richtlinien 1999/45/EG und Richtlinie 2001/58 EG

1. Version 2003

Ersetzt Ausgabe v. 13.08.2002

überarbeitet am 15.07.2020

Seite 3 von 3

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10. Stabilität und Reaktivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
| <b>10.1. zu vermeidende Bedingungen:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Temperaturen >1300°C, Material schmilzt                                              |
| <b>10.2. zu vermeidende Stoffe:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | starke anorganische und organische Säuren                                            |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | keine bekannt                                                                        |
| <b>11. Angaben zur Toxikologie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| Nicht zutreffend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Material löst keine toxischen Wirkungen aus                                          |
| <b>12. Angaben zur Ökologie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| <b>12.1. Ökotoxizität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nicht zutreffend                                                                     |
| <b>12.2 Mobilität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | nicht zutreffend                                                                     |
| <b>12.3 Persistenz und Abbaubarkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | biologisch nicht abbaubar; Produkt ist mineralischen Ursprungs                       |
| <b>12.4. Bioakkumulationspotential</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | nicht zutreffend                                                                     |
| <b>12.5. Andere schädliche Wirkungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | nicht zutreffend                                                                     |
| <b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| <b>Produkt:</b><br>Trocken aufgenommen weiter verwendbar; Reststoffe können unter Beachtung der behördlichen Vorschriften auf Baurestmassendeponien abgelagert werden.                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |
| <b>Verpackung:</b><br>Die Säcke bestehen aus PE und müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. ARA-Mitglied Nr. 207                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      |
| <b>14. Angaben zum Transport</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
| <b>Landtransport</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |
| ADR/GGVS-Klasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nicht zutreffend                                                                     |
| RID/GGVE-Klasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nicht zutreffend                                                                     |
| <b>Seeschifftransport</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
| IMO/IMDG-Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | nicht zutreffend                                                                     |
| Meeresverschmutzend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | nein                                                                                 |
| <b>Lufttransport</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |
| ICAO-TIIATA-DGR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
| Klasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | nicht zutreffend                                                                     |
| Sonstige Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kein Gefahrgut entsprechend den nationalen und internationalen Transportvorschriften |
| <b>15. Vorschriften</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |
| Kein gefährlicher Stoff gemäß EG-Richtlinie/ GefStoffV und deshalb nicht kennzeichnungspflichtig.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| Symbole:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | keine                                                                                |
| Hinweise auf besondere Gefahren (R-Sätze):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | keine                                                                                |
| Sicherheitsratschläge (S-Sätze):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | keine                                                                                |
| <b>16. Sonstige Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| Die gültigen arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten. Vorstehende Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer technischen Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie sind aber keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Anwendungszweck und der Anwender ist nicht von eigenen Prüfungen befreit. |                                                                                      |
| Datenblatt ausstellender Bereich: Leitung F & E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |