

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 17.07.2018  
Überarbeitet am : 07.08.2020  
Gültig ab: 07.08.2020  
Version: 2.0

Ersetzt Version:1.0

**CLAYTEC®**  
Baustoffe aus Lehm

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Stoffname / Handelsname:** CLAYFIX Lehm-Anstrich (vormals Lehm-direkt)

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

Lehm-Anstrichstoffe ohne und mit Körnung für Oberflächen im Innenbereich

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller / Lieferant**

Claytec e.K.

**Straße/Postfach**

Nettetal Straße 113-117

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

DE – 41741 Viersen

**Telefon / Telefax / E-Mail**

+49 (0) 2153 918-0 / +49 (0) 2153 918-18 / E-Mail: service@claytec.com

### 1.4 Notrufnummer

Keine toxischen oder ätzenden Bestandteile. Bei Verzehr durch Kinder in großen Mengen ggf. 112

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Keine

**Signalwort:**

Keines

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:**

Nicht zutreffend

**Gefahrenhinweise:**

Keine

**Sicherheitshinweise:**

P261

Einatmen von Staub vermeiden

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

**Weitere Kennzeichnungselemente**

Keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffe. Sonstige Gefahren sind nicht bekannt.

Wird das Produkt zerkleinert (gemahlen, pneumatisch transportiert, o-ä.) kann alveolengängiger

Quarzfeinstaub entstehen, der als Gefahrstoff eingestuft ist.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 17.07.2018  
Überarbeitet am : 07.08.2020  
Gültig ab: 07.08.2020  
Version: 2.0

Ersetzt Version:1.0

**CLAYTEC®**  
Baustoffe aus Lehm

## **Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Stoffe**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch aus, je nach Farbe in unterschiedlichen Konzentrationen enthaltenen, ungefährlichen Tönen (kaolinhaltig), Sanden und Fasern mit Spuren von im folgenden aufgeführten Gefahrstoffen, die aus den Hauptbestandteilen entstehen können:.

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe (in sehr geringen Gehalten möglich)</b>			
CAS: 14808-60-7	Quarz-Staub (alveolengängig), der als STOT RE1 / 2 eingestuft ist.	Xn; H372	< 1%, unterhalb der Berücksichtigungsgrenzen.
EINECS: 238-878-4		Gesundheitsgefahr.	
EG-Nummer: 002-315-45-4			

#### **Hauptbestandteil des Stoffs**

Stoffname: kaolinhaltige Tone, Talkum, Kreide, Eisenoxid Gummi arabicum, Saponin (<2%), Zellulose, (Lehm-Anstrich feinkorn: Sand bis 0,5 mm; Lehm,-Anstrich grobkorn: Sand bis 1 mm )  
CAS-Nr.: Kaolin 1332-58-7, Talkum 14807-96-6, Kreide 1317-35-3, Eisenoxid 1309-37-1, Gummi arabicum 9000-01-5, Saponin 8047-15-2, Zellulose 9004-34-6 u. 471-34-1 (Sand 14808-60-7)

## **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

Keine besonderen Maßnahmen oder Instruktionen für Rettungskräfte erforderlich;  
Weiteres Einatmen von Quarzfeinstaub vermeiden.

#### **Nach Einatmen**

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

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

#### **Nach Verschlucken**

Nicht giftig

#### **Nach Hautkontakt**

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich

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

Nicht bekannt

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Das Produkt ist nicht entflammbar und nicht brennbar. Pulver-, Schaum- oder CO 2-Löscher für Umgebungsbrände benutzen. Löschmethoden anwenden, die den örtlichen Gegebenheiten entsprechen.

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

Keine

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Bei Kontakt mit Staub oberhalb des Grenzwertes Atemschutzgerät in Übereinstimmung mit der nationalen Gesetzgebung tragen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 17.07.2018  
Überarbeitet am : 07.08.2020  
Gültig ab: 07.08.2020  
Version: 2.0

Ersetzt Version:1.0

**CLAYTEC®**  
Baustoffe aus Lehm

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Nicht trocken reinigen. Um Staubbildung zu vermeiden beim Reinigen mit Wasser anfeuchten oder bauartzugelassenen Staubsauger verwenden

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Arbeits- und Lageplätze sauber halten, defekte Gebinde ggf. in verschließbare Eimer umfüllen

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Nicht notwendig

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen**

Nicht notwendig

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

#### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Entfällt

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen**

Arbeits- und Lageplätze sauber halten, defekte Gebinde ggf. in verschließbare Eimer umfüllen

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

##### **Lagerklasse:**

LGK: 13 - Nicht brennbare Feststoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### **Branchen- und sektorspezifische Leitlinien**

Die identifizierten Verwendungen in den Produktbeschreibungen sind zu beachten

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Die nationalen Grenzwerte für Gesamtstaub und einatembaren Quarzstaub am Arbeitsplatz müssen eingehalten werden. Dies erfordert zwangsläufig regelmäßige Staubmessungen. Bei Überschreitung der Grenzwerte sind geeignete Absaug- und Filteranlagen zu benutzen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen- / Gesichtsschutz**

Bei Staubentwicklung: Keine Kontaktlinsen tragen. Augenschutz wird empfohlen

##### **Hautschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

##### **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung ist ein Atemschutz empfohlen. (Partikelfilterklasse P2)

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht zutreffend

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 17.07.2018  
Überarbeitet am : 07.08.2020  
Gültig ab: 07.08.2020  
Version: 2.0

Ersetzt Version:1.0

**CLAYTEC**<sup>®</sup>  
Baustoffe aus Lehm

## **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen	
- Aggregatzustand:	Fest
- Farbe :	Unterschiedlich - je nach Farbton
Geruch :	Geruchlos
Geruchsschwelle :	Nicht anwendbar
pH-Wert :	Ca. 7 in Verbindung mit Wasser
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	> 1.000 °C
Siedebeginn und Siedebereich :	Nicht bestimmt
Flammpunkt :	Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Nicht bestimmt
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	Nicht bestimmt
Dampfdruck :	Nicht anwendbar
Dampfdichte :	Nicht anwendbar
relative Dichte :	1.500 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit(en) :	Gering löslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser :	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur :	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur :	Nicht bestimmt
Viskosität :	Nicht bestimmt
explosive Eigenschaften :	keine
oxidierende Eigenschaften :	keine Oxidationseigenschaften (basierend auf der chemischen Struktur enthält die Substanz keinen Überschuss an Sauerstoff oder andere Strukturgruppen, die bekanntermaßen die Tendenz zeigen, mit brennbarem Material exothermisch zu reagieren)

### **9.2 Sonstige Angaben**

Entfällt

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine bekannte Reaktivität

### **10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Aus sicherheitstechnischer Sicht keine

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 17.07.2018  
Überarbeitet am : 07.08.2020  
Gültig ab: 07.08.2020  
Version: 2.0

Ersetzt Version:1.0

**CLAYTEC**<sup>®</sup>  
Baustoffe aus Lehm

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Keine toxische Wirkung bekannt.

Für den Fall, dass bei der Verarbeitung alveolengängiger Quarzfeinstaub entsteht: Längeres und/oder starkes Einatmen von Quarzfeinstaub kann zur Staublunge (Silikose) führen. An Silikose Erkrankte haben ein erhöhtes Lungenkrebsrisiko. Die Staubexposition sollte gemessen und überwacht werden.

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine relevanten Informationen verfügbar

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine relevanten Informationen verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine relevanten Informationen verfügbar

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine relevanten Informationen verfügbar

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht anwendbar

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Deponie für Siedlungsabfälle/Bauschutt

### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Gebinde sind optimal zu entleeren und entsprechend der nationalen Vorschriften zu entsorgen

### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Mögliche Abfallschlüsselnummer bei Entsorgung 150101.

### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Keine

### **Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

Keine

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

Entfällt

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

#### **ADR/RID**

Entfällt

#### **IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Entfällt

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Entfällt

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 17.07.2018  
Überarbeitet am : 07.08.2020  
Gültig ab: 07.08.2020  
Version: 2.0

Ersetzt Version:1.0

**CLAYTEC**<sup>®</sup>  
Baustoffe aus Lehm

## 14.4 Verpackungsgruppe

Entfällt

## 14.5 Umweltgefahren

### Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  ja /  nein

## 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Keine

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Entfällt

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Das Produkt ist kein Stoff gemäß Richtlinie 96/82/EG („SEVESO“), kein die Ozonschicht schädigender Stoff und kein schwer abbaubarer organischer Schadstoff. Es ist nicht eingestuft in eine Wassergefährdungsklasse.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungen gegenüber der letzten Version

1.1 Änderung des Handelsnamens von CLAYFIX Lehm-direkt zu CLAYFIX Lehm-Anstrich

3.1 Aufnahme der Korngröße für Produkte mit Zuschlag Grobkorn

### 16.2 Haftung

Die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr einschließlich ihrer Richtigkeit. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung einer Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Wir übernehmen ausdrücklich keine Verantwortung für Schäden und Ansprüche, die durch Handhabung, Transport, Lagerung oder Entsorgung des Produktes entstehen.