

**1. Identifikation von Produkt und Unternehmen**

1.1. **Produktidentifikation.:** Ercole®

1.2. **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke,**  
Empfohlene Anwendung: zementöser Restaurierungs- und Sanierungsmörtel

1.3 **Details zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

ECOBETON ITALY S.R.L.  
Via G. Galilei, 47 36030 Costabissara (VI)  
TEL. +39 0444 971893  
E-mail: [info@ecobeton.it](mailto:info@ecobeton.it)

1.4 **Vertrieb.:** IHAR Handels GmbH., Anna Fohringer, Buchfeldstraße 15, A-3393 Zelking, E-Mail: office@ecobeton.at

1.5 **Notfall Telefonnummer:** +43 (0)2752 54181

**2. Gefahrenidentifizierung**

**2.1. Klassifikation der Substanz oder Mischung:**

Richtlinie- Kriterien, 1272/2008 (CLP)

- ⚠ Achtung: STOT SE 3, Kann die Atemwege reizen.
- ⚠ Achtung: Hautreiz. 2, Verursacht Hautreizungen.
- ⚠ Achtung: Hautreaktion 1, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- ⚠ Achtung: Augenkontermination 1, Verursacht schwere Augenschäden.

**Schädliche physikalisch-chemische Eigenschaften, die die menschliche Gesundheit und die Umwelt gefährden können:**  
- keine weiteren physikalisch-chemische Eigenschaften oder Gefährdungen.

**2. 2. Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramm**



GHS07

**Signalwort.:** Achtung

**Gefahrenhinweise:**

- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise:**

- P260 - Staub nicht einatmen.
- P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung.
- P280 - Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P305 - Nach Augenkontakt: Sofort mit Wasser auswaschen und einen Arzt konsultieren.

**Besondere Vorschriften gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung und nachfolgende Änderungen:**  
- keine.

**2.3. Sonstige Gefahren**

vPvB-Stoffe: Nichts

PBT-Stoffe: Keine

Sonstige Gefahren: keine anderen Gefahren

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

3.1. **Wirkstoffe:** nicht vorhanden/verfügbar

3.2. **Mischungen:**

Inhaltsstoffe:	Bezeichnung	Konzentration in %	Klasse. 1278/2008 CLP
	<b>Silicium Quarz</b> CAS: 14808-60-7 EG: 238-878-4 Reach No. –	60 -70	
	<b>Portland Zement</b> CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4	30 - 40	STOT SE 3 H335 Hautirritation 2 H315 Augenirritation 1 H318 Hautsensibilisierung 1 H317
	<b>Zusatzstoffe</b>	5-10	

**Zusätzliche Hinweise :** der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**4. Erste Hilfe Maßnahmen**

4.1. **Beschreibung von Maßnahmen der Ersten Hilfe**

Bei Hautkontakt:

kontaminierte Hautstellen sofort gründlich mit klarem Wasser waschen. Sofortige Entfernung der kontaminierten Kleidung.

Bei Kontakt mit Augen:

geöffnete Augen für einen längeren Zeitraum mit klarem Wasser ausspülen, sofort einen Arzt konsultieren.

Bei Verschlucken:

das Produkt ist nicht toxisch, Mund gründlich waschen und viel trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Zur Kontrolle einen Arzt konsultieren.

Bei Inhalation: begeben Sie sich an die frische Luft, halten Sie sich warm und ruhig.

4.2. **Die meisten wichtigen Symptome und Effekte, sowohl akut als auch verzögert:**

Das Produkt enthält Zement und kann, wenn sie in Kontakt mit Körperflüssigkeiten (Schweiß etc.) eine starke Reaktion hervorrufen. Alkalische Hautreaktion kann zu Reizungen führen.

4.3. **Hinweise auf die mögliche Notwendigkeit auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

bei normaler und richtiger Anwendung sind keine spezifischen Gefahren vorhanden.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung : Behandlung: siehe Absatz 4.1

**5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1. **Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Es werden keine besonderen Löschmittel benötigt.

5.2. **Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:**

Keine

5.3. **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Vom Produkt gehen keine besonderen Gefahren aus.

5.4. **Hinweise für die Feuerwehr**

Im Falle eines Feuers verwenden Sie entweder Puder, Wasser, Schaum oder Kohlendioxyd.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren.:**

Staubbildung vermeiden.

Haut und Augenkontakt vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Staub nicht einatmen.

6.2. **Umweltschutzmaßnahmen**



Nicht in die Kanalisation, Grundwasser, Oberflächenwasser oder Erdreich gelangen lassen.

6.3. **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.

6.4. **Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Staubbildung vermeiden.*

*Haut und Augenkontakt vermeiden.*

*Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen*

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

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

*Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.*

*Behälter dicht geschlossen halten. Kühl und trocken lagern.*

*Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern.*

### 7.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

*Herstellerhinweise zu den Lagerbedingungen und zur Haltbarkeit unbedingt beachten.*

**Lagerklasse:** VCI-Lagerklasse: 13 - Nicht brandgefährlicher fester Stoff.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** keine

**Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. **Regelparameter:**

*kristallines Siliziumdioxid (Ø > 10) -CAS: 14808-60-7*

*TLV TWA: 0,025mg / m (alveolengängige Fraktion)*

*Portland-Zement, Cr (VI) <2 ppm - CAS: 65997-15-1*

*TLV TWA: (polvere) 10 mg / m<sup>3</sup>*

*Portland-Zement, Cr (VI) <2 ppm - CAS: 65997-15-1*

*ACGIH - LTE: mg / m: 5 mg / m*

*DNEL Expositionsgrenzwerte: N.A.*

*PNEC Expositionsgrenzwerte: N.A.*

### 8.2. **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

*Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.*

*Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*

*Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.*

*Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*

*Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.*

*Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.*

*Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.*

*Nach der Arbeit eine rückfettende Hautcreme verwenden.*

#### **Atemschutz:**



Staubmaske

*Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte (z.B. beim Anmachen möglich) partikelfilternde Halbmaske FFP 1*

*(weiß) verwenden (siehe Merkblatt BRG 190)*

*BGR 190 "Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten" ist zu beachten (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel)*

#### **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

*BGR 195 "Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen" ist zu beachten (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel)*

**Augenschutz:**



Schutzbrille

Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille verwenden.  
BGR 192 "Regeln für die Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz" ist zu beachten (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel)

**Körperschutz:**



Arbeitsschutzkleidung

BRG 189 "Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung" ist zu beachten (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel)

**9. Chemische und physikalische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen Eigenschaften und Aussehen:**

Aussehen:	Pulver
Farbe:	Grau oder Weiß
Geruch:	leichter, typischer Zementgeruch
Geruchsschwelle:	N.A.
pH-Wert:	~ 10-11 (in Wasser gelöst)

**9.2. Wichtige Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	Nicht Anwendbar
Siedepunkt und Siedebereich:	~ 100 °C
Feststoff / Gas entflammbarkeit:	N.A.
Obere/untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen:	N.A.
Dampfdichte:	N.A.
Flammpunkt:	N.A.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	N.A.
Dampfdruck:	identisch mit Wasser
Relative Dichte:	~ 3,15 gr/cm <sup>3</sup> (bei 20°C) Schüttdichte 1,8 gr/cm <sup>3</sup>
Dampfdichte (Luft =1):	N.A.
Löslichkeit in Wasser:	teilweise löslich (0,1-1%)
Viskosität:	N.A.
Selbstentzündungstemperatur:	N.A.
Explosionsgrenzen (nach Volumen):	N.A.
Zersetzungstemperatur:	N.A.
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol /Wasser):	N.A.
Explosionsgefahr:	N.A.
Brandfördernde Eigenschaften:	N.A.

**9.3 Zusätzliche Informationen**

Mischbarkeit:	N.A.
Fettlöslichkeit:	N.A.
Leitfähigkeit:	N.A.
Stoffgruppenrelevante Eigenschaften:	N.A.

**10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität:**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität:**

Stabil unter normalen Bedingungen..

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Keine.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:**

von Wasser und Wasserdampf ferhalten.

**10.5. Unverträgliche Materialien:**

Keine

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine.

## **11. Angaben zur Toxikologie**

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

Eintrittswege:  
 Verschlucken: Ja  
 Einatmen: Ja  
 Hautkontakt: Nein

### **Angaben zur Toxikologie im Bezug auf das Produkt:**

*Es sind keine toxikologischen Daten für die Mischung verfügbar. Betrachten Sie die Einzelkonzentration von jeder Komponente zur toxikologischen Wirkung durch Exposition und Bewerten Sie diese Mischung .*

#### **Toxikologische Daten zu den wichtigsten Komponenten des Produktes**

*Angaben zur Toxikologie der Mischung: Nicht Anwendbar.*

*Toxikologische Angaben der wichtigsten Bestandteile der Mischung: N.A.*

**Ätzende/reizende Eigenschaften:**

*Hautkontakt : kann zu Rötungen führen.  
 Augenkontakt : kann zu Rötungen und Irritationen führen  
 Verschlucken : kann zu Gastro-intestinalen Problemen führen.  
 Einatmen: kann zu Irritationen führen.*

**Sensibilisierenden Eigenschaften::** Keine Eigenschaften bekannt..

#### **Karzinogene Wirkungen:**

*Die IARD (Internationale Agentur für Krebsforschung) glaubt, dass die kristalline Kieselsäure inhaliert am Arbeitsplatz Lungenkrebs beim Menschen verursachen kann. Aber es weist auch darauf hin, dass die krebserzeugende Wirkung von den Kieselsäure Merkmalen sowie des biologisch-physikalischen Zustands der Umwelt abhängt. Gibt es eine große Anzahl von Informationen das, daß Risiko von Krebs erhöht ist wenn die Person unter Silikose leidet.*

*In den aktellen Studien, kann Schutz der Arbeitnehmer vor Silikose durch Einhaltung der gewährleistet werden wenn Arbeitsschutz und Platzgrenzwerte eingehalten werden.*

**Mutagene Wirkungen:** Keine Wirkung bekannt..

**Teratogene Wirkung:** Keine Wirkung bekannt.

*Wenn nicht anders angegeben - In der Verordnung 453/2010 / EG sind die erforderlichen Informationen als N.A . (Nicht Anwendbar) in Betracht zu ziehen.*

## **12. Ökologische Angaben**

### **12.1. Toxizität**

*Das Produkt kann den pH-Wert im Wasser und Boden erhöhen und kann dadurch im Wasser / Boden vorhandene Lebewesen gefährden.*

*Verwenden Sie industrielle Filtersysteme um ein Eindringen in Wasser zu vermeiden.*

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Nicht Anwendbar.*

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

*N.A.*

### **12.4. Mobilität im Boden**

*N.A.*

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

*vPvB Substanzen: Keine - PBT Substanzen: Keine*

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

*Für dieses Produkt konnten keine Daten ermittelt werden.*

## **13. Entsorgungsmethoden**

### **13.1. Abfallbeseitigungsverfahren**

*Produkt kann, nach den örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.*

## **14. Transportinformation**

- 14.1. UN Nummer:** Nicht Anwendbar.  
**14.2. offizielle UN Benennung:** Nicht Anwendbar.  
**14.3. Transportgefahrenklasse(n)**  
 RID/ADR: kein Gefahrgut  
 ADR-Upper Nummer: Nicht Anwendbar  
 Luftfracht (ICAO/IATA): Kein Gefahrgut  
 Seefracht (IMO/IMDG) : Kein Gefahrgut  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Nicht Anwendbar.  
**14.5. Gefahren für die Umwelt :** Nicht Anwendbar – Keine Gefahren vorhanden.  
**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender :** Keine.  
**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
 Nicht Anwendbar

## **15. Regulatorische Informationsvorschriften**

- 15.1. Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

REACH-Verordnung n ° 1907/2006 (REACH)  
 CLP Verordnung n°1272/2008 (CLP)  
 Verordnung (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e UE n. 758/2013  
 Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (Anhang I)  
 EU-Verordnung. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 EU-Verordnung. 453/2012 (ATP 3 CLP)  
 EU-Verordnung. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 EU-Verordnung. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen enthalten sind gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und folgende Änderungen: Keine

## **16. Zusätzliche Informationen**

### **Text der R Sätze aus Kapitel 3**

H335 - Kann die Atemwege reizen.  
 H315 - Verursacht Hautreizungen.  
 H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde vollständig in Übereinstimmung der Verordnung 453/2010 / EU aktualisiert.

## **Haftungsausschluss**

Die hierin enthaltenen Informationen werden als Tatsachen betrachtet, da sie von Arbeiten und Meinungen von Personen abgeleitet wurden, die als Experten angesehen werden. Allerdings kann aus diesen Informationen keine Garantie oder Erklärung abgeleitet werden, für die die Ecobeton eine rechtliche Haftung übernimmt. Der Benutzer muss alle Empfehlungen im speziellen Zusammenhang mit der beabsichtigten Nutzung überprüfen, um deren Eignung festzustellen.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf Vorgaben unseres Lieferanten und gegenwärtigem Wissensstand, und beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitsdatenerfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.