

# Sicherheitsdatenblatt

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

Echter Muschelbruch  
Stand 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

**1.1. Produktidentifikator:** Perlmutter

**1.1.2. Bezeichnung:** Echter Muschelbruch

**1.1.3. REACH-Registrierungs-Nr.:** Ausgenommen von der Registrierpflicht gemäß Anhang V.7

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes / Verwendungen von denen abgeraten wird:**  
Dekorative Verwendung in der Bauindustrie, u. a. / keine bekannt

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

Firmenname: edelundstein GmbH  
Adresse: Einsteinstraße 12  
Standort und Land: 33104 Paderborn  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 5254 / 933 07 31  
Fax: +49 5254 / 933 07 33

E-Mail der sachkundigen Person,  
die für das Sicherheitsdatenblatt  
zuständig ist: [info@edel-und-stein.com](mailto:info@edel-und-stein.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Für dringende Informationen / Technische Informationen wenden Sie sich an: Dr. Felix Ferlemann **+49 170 / 736 29 24**.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffes

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:**

keine Einstufung

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Gefahrkennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008:**

keine

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Je nach Behandlung und Verwendung (z. B. Schleifen) können Feinstäube entstehen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoff

##### Beschreibung:

Natürliches Calciumcarbonat (ca. 97 %), gewonnen aus Muschelschalen

CAS-Nr. 471-34-1

EG-Nr. 207-439-9

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Echter Muschelbruch  
Stand 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>  
FOR YOUR WALLS AND FLOORS

### Bei Hautkontakt:

Mit Wasser reinigen. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel klarem Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

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

keine bekannt

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Keine besonderen Löschmittel notwendig - auf den Umgebungsbrand abstimmen.

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

Das Produkt selbst brennt nicht. Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine spezifischen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubbildung vermeiden. Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Siehe Abschnitt 12.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch, staubfrei aufnehmen. Trockenes Kehren vermeiden, Saugsysteme zur Reinigung verwenden. Zur Entsorgung in verschlossene Behälter füllen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden. Bereiche mit Staubentwicklung müssen mit geeigneten Lüftungsanlagen ausgestattet sein. Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen (s. Abschnitt 8).

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

In geschlossenen Gebinden, frostfrei und trocken lagern. Kann mit anderen Stoffen zusammen gelagert werden.

#### 7.2.1. Lagerklasse nach VCI-Konzept:

13 Nichtbrennbare Feststoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Hinweise verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Echter Muschelbruch  
Stand 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte:

Allgemeiner Staubgrenzwert der Arbeitsplatzkonzentration.

Land	Verordnung	Allg. Staub, einatembare Fraktion	Allg. Staub, alveolengängige Fraktion
Deutschland	TRGS 900	10 mg / m <sup>3</sup>	1,25 mg / m <sup>3</sup>
Schweiz	Suva-Liste 2014 (MAK-Wert für inerte Stoffe)	10 mg / m <sup>3</sup>	3 mg / m <sup>3</sup>
Österreich	GKV 2011 (MAK-Werte für biologisch inerte Stoffe)	10 mg / m <sup>3</sup>	2,5 mg / m <sup>3</sup>

Informationen zu den Grenzwerten anderer Länder erhalten Sie von fachkundigen Experten für Arbeitshygiene oder der zuständigen Regulierungsbehörde des jeweiligen Landes.

#### Biologische Grenzwerte:

keine

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Beim Umgang mit losem Produkt sind gute Belüftung und Staubfilter vorzusehen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemein:

Staub nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Trennung von Straßen- und Berufskleidung.



#### Augen- / Gesichtsschutz:

Bei Staubeentwicklung mit möglicher mechanischer Reizung der Augen Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

#### Haut- / Hand- / Körperschutz:

Kein besonderer Schutz erforderlich.

#### Atemschutz:

Bei Staubeentwicklung entsprechende Feinstaubmaske (FFP2) tragen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	fest (Granulat)
Geruch	geruchlos
Farbe	Weiß irrisierend

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt	nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

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

Echter Muschelbruch  
Stand 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Siedepunkt	nicht anwendbar
Entzündbarkeit	nicht entzündbar
Selbstentzündungstemperatur	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht entflammbar
Dichte	1,24 g / cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	1,10 g / cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	praktisch unlöslich
Glühverlust bei 1000 °C	10 %
Explosive Eigenschaften	keine

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabiles Material, vom dem keine gefährlichen Reaktionen mit anderen Stoffen bekannt sind.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine bekannt

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine bekannt

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

keine bekannt

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bekannt

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Toxikologische Wirkungen

Keine bekannt. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

nicht relevant

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

nicht relevant

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

nicht relevant

#### 12.4. Mobilität im Boden

vernachlässigbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht relevant

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine schädlichen Auswirkungen bekannt.

# Sicherheitsdatenblatt

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

Echter Muschelbruch  
Stand 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### 13.1.1. Entsorgung des Produktes / der Verpackung

###### Abfälle / Restmengen:

Im Rahmen der jeweils bestehenden Möglichkeit hat Recycling grundsätzlich Vorrang vor Entsorgung. Die Entsorgung muss gemäß den internationalen, nationalen und regionalen Bestimmungen erfolgen.

###### Verpackungsmaterial:

Staubbildung durch Rückstände in Verpackungen vermeiden. Verunreinigte Verpackungsmaterialien in geschlossenen Behältern aufbewahren. Recycling und Entsorgung müssen gemäß den vor Ort geltenden Bestimmungen erfolgen und sollten von zertifizierten Entsorgungsunternehmen durchgeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

UN-Nummer:	nicht relevant
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	nicht relevant
Transportgefahrenklasse:	keine Klassifizierung
Verpackungsgruppe:	nicht relevant
Umweltgefahren:	nicht relevant
Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:	keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73 / 78 u. gemäß IBC-Code:	nicht relevant

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

keine

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: NWG - nicht wassergefährdend

TRGS 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte)

TRGS 559 (Mineralischer Staub)

TA-Luft (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft)

##### 15.2. Stoffsicherheitsbericht

entfällt (nicht REACH-registrierungspflichtig gemäß Anhang V.7)

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungen gegenüber der letzten Version:

Erstausgabe

#### 16.2. Haftung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Echter Muschelbruch  
Stand 08.2018

edelundstein<sup>+</sup>

FOR YOUR WALLS AND FLOORS

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Für Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der hier gegebenen Informationen wird jedoch keine Garantie oder Gewähr übernommen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sich von der Eignung und Vollständigkeit der Angaben für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.