

## **boesner GmbH holding + innovations**

Sicherheitsdatenblatt (gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Verordnung (EG) 1272/2008 und Verordnung (EG) 453/2010)

**Markennamen: Terra 104**

Überarbeitet am: 21.8.2018

### **1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

#### **1.1 Produktidentifikator**

Natürlich vorkommender Kaolinitton

REACH-Registrierungsnummer:

Ausnahmen von der Registrierungspflicht gemäß Anhang V.7

Andere Bezeichnungen:

Natürlich vorkommender Kaolinitton

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

Hauptanwendungsbereiche - nicht erschöpfende Liste: Keramik (Sanitärkeramik, Bodenfliesen, Wandfliesen, Dachziegel, Ziegel; Porzellan, Geschirr, Feuerfestmaterialien usw.)

Lacke

Glas

Füllstoffe

Dichtmittel für Ablagerung

Farbe

Kunststoff und Gummi

Klebstoffe und Dichtungen

Baumaterial und Zement

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

boesner GmbH holding + innovations

Gewerkenstraße 2

D - 58456 Witten

Tel.

+49 (0) 2302 97311 10

Fax

+49 (0) 2302 97311 33

E-Mail-Adresse der für das SDB verantwortlichen Person

pm@boesner.com

#### **1.4 Notrufnummer**

Notfalltelefonnummer:

Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 30686 700 (24h)

## **2. MÖGLICHE GEFAHREN**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Dieses Produkt erfüllt nicht die in Verordnung (EG) 1272/2008 sowie in Richtlinie 67/548/EWG definierten Kriterien einer Einstufung als gefährlicher Stoff oder gefährliche Zubereitung.

Je nach Handhabung und Verwendung (z. B. Schleifen, Trocknen) ist die Bildung luftübertragenen Quarz (Feinfraktion) möglich. Langandauerndes und/oder intensives Einatmen von Quarz (Feinfraktion) kann die Staublungenkrankheit (Silikose) verursachen. Hauptsymptome der Silikose sind Husten und Atemprobleme/Atemnot. Bei unregelmäßiger Exposition gegenüber Quarz (Feinfraktion) sollten geeignete Schutz- und Überwachungsmaßnahmen vorhanden sein. Die Handhabung des Produkts sollte mit besonderer Vorsicht erfolgen, um Staubbildung zu vermeiden.

Verordnung (EG) 1272/2008:  
Keine Einstufung

Einstufung EU (67/548/EWG):  
Keine Einstufung

Dieses Produkt enthält weniger als 1% Quarz (Feinfraktion).

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

keine

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Dieses Produkt ist ein anorganischer Stoff und erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII von REACH.

## **3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

### **3.1 Hauptbestandteil**

Kaolinitton  
Menge: 100%  
EINECS: 310-127-6

### **3.2 Verunreinigungen**

keine

## **4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

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

Augenkontakt  
Mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Einatmen  
Es wird empfohlen, die Person, die dem Stoff ausgesetzt war, aus dem verunreinigten Bereich an die frische Luft zu bringen.

Verschlucken

Keine Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

Hautkontakt

Keine speziellen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

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

Es sind keine akuten und verzögerten Symptome und Auswirkungen zu beobachten.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1 Löschmittel**

Es wird kein besonderes Löschmittel benötigt.

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

Nicht brennbar. Keine gefährliche thermische Zersetzung.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine spezifischen Feuerschutzmaßnahmen erforderlich.

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Staubentwicklung vermeiden. Schutzkleidung gemäß jeweiligen nationalen Bestimmungen tragen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Anforderungen.

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

Trockenes Kehren vermeiden. Sprüh- oder Saugsysteme zur Reinigung verwenden, um Staubentwicklung vorzubeugen. Den nationalen Bestimmungen entsprechende Schutzkleidung tragen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte 8 und 13.

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

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

7.1.1 Staubentwicklung vermeiden. Bereiche mit Staubentwicklung müssen mit geeigneten Lüftungsanlagen ausgestattet sein. Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen. Verpackte Produkte vorsichtig handhaben, um Beschädigungen der Verpackung zu vermeiden. Hinweise zur sicheren Handhabung erhalten Sie vom Lieferanten des Produkts. Informationen hierzu finden Sie auch im Leitfaden über bewährte Praktiken zum Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer durch gute Handhabung und Verwendung von kristallinem Siliciumdioxid und dieses enthaltender Produkte (s. Abschnitt 16).

7.1.2 In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen; nach Gebrauch die Hände waschen; vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen/Sicherheitsvorkehrungen

Staubbildung minimieren. Verwehung bei Ladevorgängen vermeiden. Behälter geschlossen halten und verpackte Produkte so lagern, dass Verpackungen nicht beschädigt werden.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Hinweise zu spezifischen Verwendungsarten erhalten Sie vom Lieferanten des Produkts.

Informationen hierzu finden Sie auch im Leitfaden über bewährte Praktiken zum

Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer durch gute Handhabung und Verwendung von kristallinem Siliciumdioxid und dieses enthaltender Produkte (s. Abschnitt 16).

# 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

## 8.1 Zu überwachende Parameter

Gesetzliche Grenzwerte für Staubexposition einhalten (z. B. für Gesamtstaub, alveolengängigen Staub und alveolengängiges kristallines Siliziumoxid).

Der Grenzwert berufsbedingter Exposition (OEL/Occupational Exposure Limit) für Quarz (Feinfraktion) beträgt in Deutschland 0,15 mg/m<sup>3</sup> (zeitgewichteter Durchschnitt der Messergebnisse von 8 Stunden). Informationen zu den Grenzwerten anderer Länder erhalten Sie von fachkundigen Experten für Arbeitshygiene oder der zuständigen Regulierungsbehörde des jeweiligen Landes.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Staubentwicklung gering halten. Durch Abschottung von Verfahren, den Einsatz von Lüftungsanlagen oder andere technische Maßnahmen dafür sorgen, dass die Staubbelastung innerhalb der Grenzwerte liegt. Entstehen durch die Tätigkeit von Personen Staub, Dämpfe oder Nebel, muss durch Lüftung eine Partikelbelastung der Luft innerhalb der Grenzwerte sichergestellt werden. Organisatorische Maßnahmen anwenden, z. B. Personen von staubbelasteten Bereichen fernhalten. Verschmutzte Arbeitskleidung wechseln und reinigen.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### (a) Augen-/Gesichtsschutz

In Bereichen mit Gefahr von Augenverletzungen Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

#### (b) Hautschutz

Keine besonderen Anforderungen. Schutzmaßnahmen für Hände – s. unten. Personen, die an Dermatitis leiden oder besonders empfindliche Haut haben, sollten geeignete Schutzmaßnahmen treffen (z. B. Schutzkleidung tragen oder Schutzcreme verwenden).

#### Handschutz

Personen, die an Dermatitis leiden oder besonders empfindliche Haut haben, sollten geeignete Schutzmaßnahmen treffen (z. B. Handschuhe tragen oder Schutzcreme verwenden). Nach Arbeitssende Hände waschen.

#### (c) Atemschutz

Bei lang andauernder Exposition gegenüber Staub ist Schutzkleidung zu tragen, die auf EU-Ebene geltenden oder nationalen Bestimmungen entspricht.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verwehungen durch Wind vermeiden.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

- (a) Aussehen  
fest  
Klumpen  
Gekörnt
- (b) Geruch  
Geruchlos
- (c) Geruchsschwelle  
Nicht relevant
- (d) pH-Wert  
pH-Wert (100 g/l Wasser bei 20°C)  
3 -- 7
- (e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt  
Nicht verfügbar
- (f) Siedebeginn und Siedebereich  
Nicht verfügbar
- (g) Flammpunkt  
Nicht verfügbar
- (h) Verdampfungsgeschwindigkeit  
Nicht verfügbar
- (i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig)  
Nicht verfügbar
- (j) Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen  
Nicht verfügbar
- (k) Dampfdruck  
Nicht verfügbar
- (l) Dampfdichte  
Nicht verfügbar
- (m) Relative Dichte  
2.6 g/cm<sup>3</sup>
- (n) Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit  
vernachlässigbar  
Löslichkeit in Fluorwasserstoffsäure  
ja
- (o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser  
Nicht verfügbar
- (p) Selbstentzündungstemperatur  
Nicht verfügbar
- (q) Zersetzungstemperatur  
Nicht verfügbar
- (r) Viskosität  
Nicht verfügbar
- (s) Explosive Eigenschaften  
Nicht verfügbar
- (t) Oxidierende Eigenschaften

Nicht verfügbar

## 9.2 Sonstige Angaben

keine anderen Informationen

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Träge, nicht reaktiv

### 10.2 Chemische Stabilität

Chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht relevant

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine besonderen Unverträglichkeiten.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht relevant

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- (a) Akute Toxizität  
Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (c) Schwere Augenschädigung/-reizung  
Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut  
Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (e) Keimzell-Mutagenität  
Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (f) Karzinogenität  
Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (g) Reproduktionstoxizität

- Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition  
Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - (i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition  
Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
  - (j) Aspirationsgefahr  
Auf der Grundlage der Daten, die zur Verfügung stehen, werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **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 spezifischen schädlichen Auswirkungen bekannt.

## **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Abfälle/Restmengen**

Im Rahmen der jeweils bestehenden Möglichkeiten hat Recycling grundsätzlich Vorrang vor der Entsorgung. Die Entsorgung muss gemäß regionalen Bestimmungen erfolgen.

#### **Verpackungsmaterial**

Staubbildung durch Rückstände in Verpackungen vermeiden. Geeigneten Gesundheitsschutz für Mitarbeiter sicherstellen.

Verunreinigte Verpackungsmaterialien in geschlossenen Behältern aufbewahren.

Recycling und Entsorgung von Verpackungsmaterial müssen in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Bestimmungen erfolgen.

Verpackungsmaterial nicht mehrfach verwenden. Recycling und Entsorgung von Verpackungsmaterial sollten von einem zertifizierten Entsorgungsunternehmen durchgeführt werden.



## **14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

### **14.1 UN-Nummer**

Nicht relevant

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

Nicht relevant

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR: Keine Klassifizierung

IMDG: Keine Klassifizierung

ICAO/IATA: Keine Klassifizierung

RID: Keine Klassifizierung

### **14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht relevant

### **14.5 Umweltgefahren**

Nicht relevant

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen.

### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant

## **15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

Nationale Vorschriften:

Keine besonderen Anforderungen.

Internationale Gesetzgebung/Anforderungen:

Keine besonderen Anforderungen.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß Anhang V.7

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

**Materialien anderer Anbieter**

Werden nicht von Goerg & Schneider GmbH u. Co. KG hergestellte oder gelieferte Materialien in Verbindung mit oder anstelle von Goerg & Schneider GmbH u. Co. KG-Materialien verwendet, ist der Bezieher solcher Materialien selbst dafür verantwortlich, vom Hersteller oder Lieferanten der betreffenden Materialien alle benötigten Informationen zu diesen oder anderen Materialien anzufordern, beispielsweise zu technischen Daten und anderen Produkteigenschaften. Bei Verwendung des von Goerg & Schneider GmbH u. Co. KG hergestellten Produkts Creaton 240 in Verbindung mit Produkten anderer Hersteller sind Haftungsansprüche ausgeschlossen.

#### Dioxine

Das Material kann Spuren (Teile pro Billion, ppt) natürlich vorkommender Dioxinarten (PCDD, PCDF) einschließlich TCDD enthalten (2,3,7,8-Tetrachlordibenzodioxin). TCDD wurde von der IARC in der Monografie 69 (1997) als ein bekanntes menschliches Karzinogen eingestuft. Falls dieses Material für Lebensmittel, Futter oder zu kosmetischen Zwecken verwendet wird, ist es äußerst ratsam zu prüfen, ob es die Anforderungen der geltenden Gesetzgebung erfüllt, insbesondere hinsichtlich des Dioxingehalts.

#### Haftung

Die vorliegenden Informationen sind gemäß Goerg & Schneider GmbH u. Co. KG Wissensstand zum Zeitpunkt der Informationszusammenstellung richtig und zuverlässig. Für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit, oder Vollständigkeit der hier gegebenen Informationen wird jedoch keine Verantwortung, 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.

#### Schulung

Arbeitnehmer müssen über den Siliziumdioxid-Gehalt des Produkts informiert und im bestimmungsgemäßen Umgang mit dem Produkt geschult werden.

#### Sozialer Dialog über alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid

Am 25. April 2006 wurde ein branchenübergreifendes Übereinkommen über den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer durch die gute Handhabung und Verwendung von kristallinem Siliziumdioxid und dieses enthaltender Produkte unterzeichnet. Diese autonome Vereinbarung, die von der Europäischen Kommission finanziell unterstützt wurde, basiert auf einem Leitfaden über bewährte Praktiken. Die in der Vereinbarung festgelegten Bestimmungen traten am 25. Oktober 2006 in Kraft. Das Übereinkommen wurde im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht (2006/C 279/02). Der Text der Vereinbarung, ihre Anhänge sowie der Leitfaden über bewährte Praktiken sind unter <http://www.nepsi.eu> einsehbar und bieten nützliche Informationen und Anleitungen für die Handhabung von Produkten, die alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid enthalten. Literaturhinweise sind bei EUROSIL (europäischer Verband von Industriequarz-Herstellern) erhältlich.