

|                        |                            |                        |                   |
|------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Hersteller:</b>     | CREARTEC trend design-gmbh |                        |                   |
| <b>Produkt-Nummer:</b> | <b>56 072</b>              | <b>Handelsname:</b>    | <b>Creastone</b>  |
| <b>Druckdatum:</b>     | <b>04.04.2017</b>          | <b>überarbeitet am</b> | <b>04.04.2017</b> |

Seite: 001/003

## 01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Handelsname:</b>          | Creastone                                       |
| <b>Hersteller/Lieferant:</b> | CREARTEC trend-design-gmbh                      |
| <b>Straße:</b>               | Lauenbühlstraße 59                              |
| <b>Nat.-Kenn./PLZ/Ort:</b>   | D 88 161 Lindenberg                             |
| <b>Telefon/Telefax:</b>      | Tel. 0 83 81 – 80740 0 - Fax 0 83 81 – 80740 10 |

## 02 Mögliche Gefahren:

- o **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
Einstufung gemäss Verordnung 1272/2008/EG:  
GHS07; Eye Irrit. 2 / H318
- o **Kennzeichnungselemente gemäss Verordnung 1272/2008/EG:**  
Das Gemisch ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet  
Gefahrenpiktogramme:



GHS07  
Signalwort:

H-Sätze:  
H315  
H318  
H335

P-Sätze:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P261: Einatmen von Staub vermeiden  
P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.



GHS05  
Gefahr

Verursacht Hautreizungen  
Verursacht schwere Augenreizung  
Kann die Atemwege reizen

- o **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**  
Nicht anwendbar
- o **Sonstige Gefahren:**  
Die Mischung reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, worauf bei der Verarbeitung Rücksicht genommen werden sollte, z.B. durch Vermeiden längeren Hautkontakts, Tragen von Schutzhandschuhen.

## 03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

- o **Chemische Charakterisierung: Gemisch**  
Modifizierter Zement, Sand, Gips, hydraulisches Bindemittel, Flussmittel, Pigmente

### **Gefährliche Inhaltsstoffe gemäss 1272/2008EG**

| CAS-Nummer | EINECS-Nr. | Bestandteil | Inhalt                             | Kennzeichnung   |
|------------|------------|-------------|------------------------------------|---|
| 14464-45-1 | 238-455-4  | 30-40 %     | Cristobalit                        | Dieses Produkt enthält weniger als 1 % RCS (alveolengängig),<br>der als STOT RE 2 eingestuft ist. |
| 584-08-7   | 209-529-3  | 2,5 - 5 %   | Calciumcarbonat                    |   |
| 65997-15-1 | 266-043-4  | 5 - 20 %    | Tonerdezement                      | H315, H318, H335  |
| 16828-11-8 | 233-135-0  | 2,5 - 5 %   | Aluminiumsulfat-<br>Hexidecahydrat |   |

Wortlaut der aufgeführten H-Sätze siehe Abschnitt 16.

- o **Zusätzliche Hinweise:**  
Der wasserlösliche Chrom-VI Gehalt liegt nach EN196-10 immer unter 2 ppm (Chromat-arm nach 1907/2006/EG)

## 04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

- o **Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**  
**Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen, bei anhaltenden Atembeschwerden Arzt rufen

**nach Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen, Augen bei geöffneter Lidspalte mit Wasser behutsam ausspülen und bei anhaltender Reizung Augenarzt konsultieren

**nach Hautkontakt:** Haut mit Wasser und Seife waschen und gut nachspülen, bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**nach Verschlucken:** Kräftiges Ausspülen der Mundhöhle, Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt), bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen

**Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Reizung der Augen

**Hinweis für den Arzt:**

symptomatisch behandeln

**05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:**

- o **Löschmittel**  
geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum, Sand, Wassersprühstrahl  
aus Sicherheitsgründen ungeeignet: Wasser im Vollstrahl
- o **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Keine
- o **Besondere Schutzausrüstung:**  
Auf Umgebungsbrand abstimmen
- o **weitere Angaben:**  
Das Produkt ist nicht brennbar

**06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- o **Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**  
**Personenbezogene Massnahmen:**  
Staubbildung vermeiden, Staub nicht einatmen, für ausreichende Lüftung sorgen, Berührung mit den Augen vermeiden  
**Umweltschutzmassnahmen:**  
Nicht ins Erdreich, Oberflächenwasser, Grundwasser, Kanalisation gelangen lassen  
**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen, in einem Behälter sammeln und vorschriftsmässig entsorgen, Staubbildung vermeiden, für ausreichende Lüftung sorgen

**07 Handhabung und Lagerung:**

- o **Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:**  
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden, nicht essen, trinken oder rauchen, nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, Staubbildung vermeiden, Staub nicht einatmen, beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz
- o **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich
- o **Bedingungen zur sicheren Lagerung**  
**Zusammenlagerungshinweise:** getrennt von Lebensmitteln, Futtermitteln, Oxidationsmitteln, Arzneimitteln lagern  
**Weitere Angaben zur Lagerung:** Lagerräume gut belüften. Behälter gut verschlossen halten und trocken lagern, Lagertemperatur zwischen 5 und 25°C  
**Lagerklasse (VCI):** 13 Nicht brennbare Feststoffe

**08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

- o **Zu überwachende Parameter**  
**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten**  
*Portlandzement (CAS-Nr.: 65997-15-1)*  
Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900 (AGW): 5 mg/m<sup>3</sup> E, DFG  
Allgemeiner Staubgrenzwert (Deutschland): 1,25 mg/m<sup>3</sup> A, 10 mg/m<sup>3</sup> E  
**Anmerkung:** A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion  
**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
- o **Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten; beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen; Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden; für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen  
**Atemschutz:**  
Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP2 tragen  
**Augenschutz:**  
Schutzbrille mit Seitenschutz bei Spritzgefahr, Schutzmaske gemäss EN 166 bei Staubentwicklung  
**Handschutz:**  
Normalerweise nicht erforderlich. Bei längerem und intensivem Kontakt: Schutzhandschuhe empfohlen  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht voraus berechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.  
Haut nach Arbeitende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe oder -creme auftragen  
**Körperschutz:**  
Arbeitskleidung

**09 Physikalische und chemische Eigenschaften:**

- o **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**  
**Allgemeine Eigenschaften**  
Form: Pulver  
Farbe: grau-grün  
Geruch: geruchlos  
**Siedepunkt/-bereich:** nicht anwendbar  
**Schmelzpunkt/-bereich:** > 1.500 °C  
**Flammpunkt:** nicht anwendbar  
**Zündtemperatur:** nicht anwendbar  
**Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt  
**Selbstentzündlichkeit:** nicht selbstentzündlich  
**Explosionsgefahr:** nicht explosionsgefährlich
- o **Physikalisch-chemische Eigenschaften:**  
pH-Wert (20°C, 10%ig in Wasser) 10-11  
Dichte ca. 3 g/cm<sup>3</sup>  
Hygroskopie: hygroskopisch  
Wasserlöslichkeit: teilweise löslich (< 2%)  
**VOC-Gehalt (EU):** < 1%, Pulver  
**Sonstige Angaben:** Feststoffanteil 100%

**10 Stabilität und Reaktivität:**

- o **Chemische Stabilität:** unter normalen Bedingungen stabil
- o **Zu vermeidende Stoffe:** starke Säuren, starke Laugen, Oxidationsmittel
- o **Zu vermeidende Bedingungen:** Einwirkung von Feuchtigkeit
- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt

**11 Angaben zur Toxologie:**

- o **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- o **Akute Toxizität:** keine Daten über das Produkt vorhanden
- o **Einstufungsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Werte:**
- o **Calciumcarbonat/Kreide (CAS-Nr.: 1317-65-3):**
- o **LD<sub>50</sub>/oral/Ratte:** > 2.000 mg/kg
- o **Primäre Reizwirkung:** *Produkt* (abgeleitet von den Einzelkomponenten)
- o **an der Haut:** Reizung und Rötung möglich
- o **am Auge:** Reizung, Rötung, Tränenfluss möglich
- o **nach Einatmen:** Reizung der Atemwege möglich
- o **Sensibilisierung:** keine Haut- und Atemwegssensibilisierung
- o **CMR-Wirkungen:** keine Daten vorhanden
- o **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- o Chemische, physikalische und toxikologische Eigenschaften des Produkts wurden bisher nicht untersucht. Produkte vergleichbarer Zusammensetzung können die Atemwege reizen, können bei Hautkontakt reizend wirken und können die Augen ernsthaft schädigen.
- o **Weitere Hinweise:** keine

**12 Angaben zur Ökologie:**

- o **Toxizität:** Keine Informationen über das Produkt vorhanden
- o **Aquatische Toxizität:** Die Hauptbestandteile (verschiedene Sande) sind nicht schädlich für Wasserorganismen
- o **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Die Hauptbestandteile des Produkts sind inert und nicht abbaubar
- o **Bioakkumulationspotenzial:** Keine Informationen verfügbar
- o **Mobilität im Boden:** keine Daten vorhanden
- o **Allgemeine Hinweise:** Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten

**13 Hinweise zur Entsorgung:**

- o **Verfahren der Abfallbehandlung**
- o **Produkt (Empfehlung):** Unter Beachtung des geltenden Abfallrechts und der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen
- o **Ungereinigte Verpackungen:** Verpackungen nur restentleert der Wiederverwertung zuführen in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger.

**14 Angaben zum Transport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID-GGVS/E, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA)

**15 Vorschriften:**

- o **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- o **EU-Vorschriften:** Keine Einschränkungen nach REACH, keine Stoffe aus der SVHC-Liste enthalten
- o **Nationale Vorschriften:**
- o **Einstufung gemäss VwVwS:** WGK 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
- o **Lagerklasse (TRGS 510):** 13
- o **BG-Merkblatt:** M004 „Reizende Stoffe/ätzende Stoffe“ (BGI 595, ZH 1/229)
- o **TRGS 610/GISBAU (GISCODE):** ZP 1 „Zementhaltige Produkte, chromatarm“
- o **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA) ist nicht erforderlich.

**16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben der Positionen 4 bis 8 und 10 bis 12 sind auf das Freiwerden grösserer Mengen Produkt bei Unfällen und Unregelmässigkeiten bezogen

**H-Phrasen** (aus Abschnitt 3)

H315 Verursacht Hautreizungen  
H318 Verursacht schwere Augenschäden  
H335 Kann die Atemwege reizen

Der Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes entspricht unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügt der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Die Angaben sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.