

Hersteller:	CREARTEC trend design-gmbh		
Produkt-Nummer: 56 062.01	Handelsname:	Betonstone	
Druckdatum: 08.01.2018	überarbeitet am: 08.01.2018	Seite: 001/003	

01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname: Betonstone (Basis A)
Hersteller/Lieferant: CREARTEC trend-design-gmbh
Straße: Lauenbühlstraße 59
Nat.-Kenn./PLZ/Ort: D 88 161 Lindenberg
Telefon/Telefax: 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 GHS05
Signalwort: *Gefahr*

H-Sätze:
H315 Verursacht Hautreizungen
H318 Verursacht schwere Augenreizung
H335 Kann die Atemwege reizen

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.

- 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), 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- 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: CO₂, 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/m³ E, DFG
Allgemeiner Staubgrenzwert (Deutschland): 1,25 mg/m³ A, 10 mg/m³ 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: weiss-grau
Geruch: geruchlos
Siedepunkt/-bereich: nicht anwendbar
Schmelzpunkt/-bereich: > 1.450 °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 2,96 g/cm³
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
 - Zu vermeidende Stoffe:** starke Säuren, starke Laugen, Oxidationsmittel
 - Zu vermeidende Bedingungen:** Einwirkung von Feuchtigkeit
 - Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt
- 11 Angaben zur Toxologie:**
- Primäre Reizwirkung:** *Produkt* (abgeleitet von den Einzelkomponenten)
 - an der Haut:** Reizung und Rötung möglich
 - am Auge:** Reizung, Rötung, Tränenfluss möglich
 - nach Einatmen:** Reizung der Atemwege möglich
 - Sensibilisierung:** keine Haut- und Atemwegssensibilisierung
 - CMR-Wirkungen:** keine Daten vorhanden
 - o **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- 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.
- Weitere Hinweise:** keine
- 12 Angaben zur Ökologie:**
- o **Toxizität:** Keine Informationen über das Produkt vorhanden
 - 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**
 - Produkt (Empfehlung):** Unter Beachtung des geltenden Abfallrechts und der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen
 - Ungereinigte Verpackungen:** Verpackungen nur restentleert der Wiederverwertung zuführen in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger.
- 14 Angaben zum Transport:**
- Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- | | |
|--|------------------|
| UN-Nr.: | Keine |
| Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: | Nicht zutreffend |
| Transportgefahrenklasse (n): | Nicht zutreffend |
| Verpackungsgruppe: | Nicht zutreffend |
| Umweltgefahren: | Keine |
| Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender: | Keine |
| Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code: | Nicht zutreffend |
- 15 Vorschriften:**
- o **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
 - EU-Vorschriften:** Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der 67/548/EWG
 - o **Nationale Vorschriften:**
- | | |
|--------------------------|--|
| Einstufung gemäss VwVwS: | WGK 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung) |
| TRGS | 559 Mineralischer Staub |
| TRGS | 900 Arbeitsplatzgrenzwerte (Calciumsulfat, Allgemeiner Staubgrenzwert) |
- o **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht zutreffend, da der Stoff nicht als gefährlich eingestuft ist, gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
- 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.