01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname:	**Artestone (Figurengiessmasse)**
Hersteller/Lieferant:	Creartec trend-design-gmbh
Straße:	Lauenbühlstr. 59
Nat.-Kenn./PLZ/Ort:	D 88 161 Lindenberg
Telefon/Telefax:	Tel. 08381 807400 – Fax 08381 80740 10
Notfallauskunft:	0 7522 79 76 60 oder 08381 80740 0

02 Mögliche Gefahren

o **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung gemäss CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung nicht einzustufen.
Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG
entfällt
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
entfällt
Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

o **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

o **Sonstige Gefahren**
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

o **Chemische Charakterisierung:** **Gemische**
Beschreibung: Gipszubereitung
Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS:	EINECS:	Calciumsulfat x 0,5 H2O	50-100%
10034-76-1	231-900-3	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die	
Reg.nr.:		Exposition am Arbeitsplatz gilt	
01-2119444918-26-XXXX			

SVHC Nein
zusätzl. Hinweise:
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

04 Erste-Hilfe-Massnahmen:

o **Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
nach Einatmen:	Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife waschen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fliessendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

o **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

o **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

05 Massnahmen zur Brandbekämpfung:

o **Löschmittel**
Geeignete Löschmittel:
Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Schaum bekämpfen.

o **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Schwefeltrioxid (SO3)

o **Hinweise für die Brandbekämpfung**
Besondere Schutzausrüstung:
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

06 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

o **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen.

o **Umweltschutzmassnahmen:**
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

o **Verweis auf andere Abschnitte**
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

07 Handhabung und Lagerung:

o **Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Das Produkt ist nicht brennbar.
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

o **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Keine besonderen Anforderungen.

. **Zusammenlagerungshinweise:**
nicht erforderlich

. **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
VCI-Lagerklasse: 13

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

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

o **Zu überwachende Parameter**
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H2O
AGW (Deutschland) 6 A mg/m³: gilt für CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat wasserfrei

CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil ist zu beachten.	TRGS	900 (2009)	3	mg/m3

Zusätzliche Hinweise:
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

o **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz: Kurzzeitig Filtergerät: ABEK-Mehrbereichsfilter
Filter P1. (Für feste Partikel, DIN 3181)
Handschutz: nicht erforderlich.
Handschuhmaterial: nicht anwendbar
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: nicht anwendbar
Augenschutz: Schutzbrille (DIN 58211, EN 166)
Körperschutz: leichte Schutzkleidung.

09 Physikalische und chemische Eigenschaften:

o **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
Allgemeine Angaben
Aussehen:

Form:	fest
Farbe:	weiss
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	nicht anwendbar
pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:	ca. 6,5 (Suspension)
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 1400°C
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen:	
untere:	nicht anwendbar
obere:	nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften	keine
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dichte bei 20°C:	ca. 2,6 g/cm3
Schüttdichte bei 20°C:	ca. 1150 kg/m3
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:	ca. 2 g/l

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/ Wasser): ca. -2 log POW
Viskosität:
dynamisch: nicht anwendbar
kinematisch: nicht anwendbar

o **Sonstige Angaben**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität:

Reaktivität

o **Chemische Stabilität**
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

o **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

o **Zu vermeidende Bedingungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

o **Unverträgliche Materialien:**
entfällt

o **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Schwefeltrioxid (SO3)
Temp. > 1000 °C

11 Angaben zur Toxologie:

o **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
Oral LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)
Primäre Reizwirkung:
an der Haut:
Keine Reizwirkung
am Auge:
Mässig reizend
Sensibilisierung:
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Bei sachgemässem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Toxizität bei wiederholter Aufnahme
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12 Angaben zur Ökologie:

o **Toxizität**
Aquatische Toxizität:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

o **Persistenz und Abbaubarkeit**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Sonstige Hinweise:
Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.
Bewertung: gut eliminierbar
Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

o **Bioakkumulationspotenzial**
Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

o **Mobilität im Boden**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Ökotoxische Wirkungen:
Sonstige Hinweise:
Kein AOX
Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG
Weitere ökologische Hinweise:
Enthält rezepturgemäss folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:
keine

o **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

o **Andere schädliche Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung:

o **Verfahren der Abfallbehandlung**
Empfehlung:
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden. Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.
Europäischer Abfallkatalog
06 03 14 feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen

Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung:
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Die Verpackung ist nach Massgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.
Empfohlenes Reinigungsmittel:
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport:

- **UN-Nummer**
  ADR, IMDG, IATA entfällt
- **Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung**
  ADR entfällt
  IMDG, IATA entfällt
- **Transportgefahrenklassen**
  ADR, IMDG, IATA
  Klasse entfällt
- **Verpackungsgruppe**
  ADR, IMDG, IATA entfällt
- **Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code** Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
UN "Model Regulation": -

15 Vorschriften

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

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Nationale Vorschriften:
Störfallverordnung: Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): entfällt
Wassergefährdungsklasse:
WGK 1 : schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005)
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:
Der allgemeine Staubgrenzwert für alveolengängigen Staubanteil von 3 mg/m3 ist zu beachten (TRGS 900, 2009)
BG-RCI Merkblatt A008 "Persönliche Schutzausrüstung"

- **Stoffsicherheitsbeurteilung:**
  Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Hinweise:

Abkürzungen und Akronyme:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
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 Sicherheits- erfordernisse unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.
Die Angaben sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.