

Hersteller: gmbh		CREARTEC trend design-	
Produkt-Nr.:	56 011	Handelsname:	Artestone (Figurengießmasse)
Druckdatum:	19.12.1998	überarbeitet am:	16.04.2009
		Seite: 001/003	

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 807402
Notfallauskunft:	0 7522 79 76 60 oder 08387 - 99300
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:	0761 - 19240

02 Mögliche Gefahren

- o Gefahrenbezeichnung
entfällt

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- o Chemische Charakterisierung:
Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen ohne bzw. mit Zusätzen $\text{CaSO}_4 \cdot x \text{H}_2\text{O}$ ($x = 0, \frac{1}{2}, 2$) CAS Nr. 7778- 18-9
 - o Gefährliche Inhaltsstoffe
keine
 - o Zusätzliche Hinweise
Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäss EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung
- | CAS-Nr. | Bezeichnung | Gehalt | Grenzwert (TRS 900) |
|-----------|-----------------|--------|---|
| 7778-18-9 | CaSO_4 | > 85 % | MAK 6 mg/7m ³ (gilt nur für Feinstaub) |

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- o Allgemeine Hinweise
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- o Nach Verschlucken:
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. .

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- o Geeignete Löschmittel: -
Alle Löschmittel geeignet. Produkt selbst brennt nicht
- o Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel
keine
- o Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
keine
- o Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
keine
- o Zusätzliche Hinweise:
Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- o Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
keine
- o Verfahren zur Reinigung/Aufnahme
Mechanisch aufnehmen, trocken aufnehmen

07 Handhabung und Lagerung:

- o Hinweise zum sicheren Umgang:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- o Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- o Lagerung:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Trocken lagern

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- o Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
keine

o **Bestandteil mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Grenzwert /TRGS 900)
77778-18-9	CaSO ₄	MAK 1,5 mg/m ³ (gilt nur für Feinstaub) – alveolengängigen Staubanteil -

o **Persönliche Schutzausrüstung:**

Die üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Produkten sind zu beachten, z. B. Hände reinigen, bei der Verarbeitung des Produktes nicht essen und trinken.

09 Physikalische und chemische Eigenschaften:

o **Erscheinungsbild:**

Form:	Pulver
Farbe:	weiss
Geruch:	geruchslos

o **Zustandsänderung:**

nicht zutreffend
Thermische Zersetzung von Gips:
in CaSO₄ und H₂O ab 140°C
in CaO und SO₃, über ca. 1000°C

Sicherheitsrelevante Daten

o **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt:	1400 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Dichte:	bei 20 °C 2,62 g/cm ³
Schüttdichte	1.1500 g/l
Öbere/Untere Ex-Grenze:	nicht explosionsgefährdet
Dampfdruck	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	ca. 2 g/l
pH-Wert	6,5 (Suspension)

10 Stabilität und Reaktivität:

o **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

o **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Schwefeltrioxid (SO₃)
Temp. > 1000 °C

11 Angaben zur Toxologie:

Akute Toxizität
Nicht toxisch

12. Angaben zur Ökologie:

Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar.
Bewertung: gut eliminierbar.
Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

13 Hinweise zur Entsorgung:

o **Produkt**

Abfallschlüssel Nr.	Abfallkatalog
314 38 Gipsabfälle	LAGA
170104 Gipsabfälle	EAK

o **Ungereinigte Verpackung**

Sackware bzw. Kunststoffweimer sind optimal zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport:

o **Vorschriften**

Landtransport:	ADR/RID/GGVS/GgvE	kein Gefahrgut
Binnentransport:	ADN/ADNR	kein Gefahrgut
Seeschifftransport:	IMDG/GgvSee-Code	kein Gefahrgut
Lufttransport:	ICAO/IATA-DGR	kein Gefahrgut
Sonstige Angaben:	Postversand	zulässig

15 **Vorschriften**o **Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:**

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäss Richtlinie 67/7548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (angepasst durch Richtlinie 93/21/EWG)

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: entfällt

o **Nationale Vorschriften**

Calciumsulfat ist kein kennzeichnungspflichtiger Stoff gem. Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

Das Produkt ist kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gemäss Abfallbestimmungsverordnung (AbfBestV).

TRGS 900 CaSPO4 MAK = mg/m3 (gilt nur für Feinstaub)

CaSO4, x 2H2O : Wassergefährdungsklasse WGK = 1

16 **Sonstige Angaben:**o **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

o **Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 17.05.1999)

17 **Sonstige Hinweise:**

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 Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Die Angaben sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93.