

Hersteller:	boesner GmbH		
Produkt-Nummer:	56 004 CT	Handelsname:	Artelin-Reliefgiesspulver
Erstellungsdatum:	12.09.2016	überarbeitet am	12.09.2016

Seite: 001/002

01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname:	Artelin-Reliefgiesspulver
Hersteller/Lieferant:	boesner GmbH
Straße:	Gewerkenstrasse 2
Nat.-Kenn./PLZ/Ort:	D 58 456 Witten
Telefon/Telefax:	Tel. 02302 – 97 311-10 – Fax 02302 – 97 311-33
Notfallauskunft:	Tel. 02302 – 97 311-10

02 Mögliche Gefahren:

- o **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Einstufung (RL 67/548/EWG /1999/45/EG)
Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der 67/548/EWG /1999/45/EG.
- o **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet zu werden.

03 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:

- o **Chemische Charakterisierung:**
Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen ohne bzw. mit Zusätzen CaSO₄ · x H₂O (x = 0, ½, 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 6 mg/m ³ (gilt nur für Feinstaub) |

- 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-grau
Geruch: geruchlos
- o **Zustandsänderung:**
nicht zutreffend
Thermische Zersetzung von Gips:
in CaSO₄ und H₂O ab: 140°C
in CaO und SO₃, über: 1000°C
- o **Sicherheitsrelevante Daten**
- o **Zustandsänderung**
Flammpunkt: nicht anwendbar
Zündtemperatur: nicht anwendbar
Dichte bei 20 °C: 2,31 – 2,97 g/cm³
Schüttdichte: 1.200 g/l
Öbere/Untere Ex-Grenze: nicht explosionsgefährdet
Dampfdruck: nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser: ca. 8 g/l
pH-Wert: im Lieferzustand nicht zutreffend
Voc-Anteil: 0 %

10 Stabilität und Reaktivität:

- o **Zu vermeidende Bedingungen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- o **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
keine

11 Angaben zur Toxologie:

- o **Akute Toxizität**
Nicht toxisch

12 Angaben zur Ökologie:

Produkt verhält sich ökologisch unbedenklich

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)
- o **Nationale Vorschriften**
Calciumsulfat ist kein kennzeichnungspflichtiger Stoff gem. Gefahrgutverordnung (Gef.StoffV).
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
- o **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**
Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- o **Wassergefährdungsklasse**
WGK 1 (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend

16 Sonstige Hinweise:

Dieses Datenblatt wurde gemäss 2001/58/EG und RTGS 220 erstellt.

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.