

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 05.02.15

Handelsname: Arti STAR

Seite: 1/3

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- Handelsname: Arti STAR

- Artikelnummer: 034041010 / 03401200 / 03401050

- Hersteller/Lieferant: Klasse 4 Dental GmbH
Bismarckstr. 21
D-86159 Augsburg

Tel. +49 (0)821-608914-0

Fax +49 (0)821-608914-10

- Auskunft gebender Bereich: S.O.

- Notfallauskunft: S.O.

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

- Beschreibung: Calciumsulfat – Hemihydrat $\text{CaSO}_4 \cdot 0,5 \text{H}_2\text{O}$
-CAS-Nr.: CAS: 10034-76-1
-Grenzwert (TRGS 900) MAK 6 mg/m³ (gilt nur für Feinstaub)
-Identifikationsnummern: EINECS-Nr.: 231-900-3

3. Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt

-Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

-Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgem. Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- nach Einatmen: Für Frischluft sorgen
- nach Hautkontakt: Mit warmen Wasser abspülen
- nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lid spalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen
- nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren

Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 05.02.15

Handelsname: Arti STAR

Seite: 2/3

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl; größeren Brand mit Schaum bekämpfen.

-Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Schwefeltrioxid (SO₃)

- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Zusätzlicher Hinweise:** Produkte erhärtet in Kontakt mit Wasser.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubbildung vermeiden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen. Trocken aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei Staubbildung Absaugung vorsehen
- **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar
- **Lagerung:** Trocken Lagern
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht verschlossen halten.
- **Lagerklasse:** entfällt
- **VbF-Klasse:** entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert Einheit
10034-76-1	CaSO ₄ x 0,5 H ₂ O	MAK	6 F mg/m ³

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

Persönl. Schutzausrüstung:

- Allgem. Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten
- Atemschutz:** Kurzzeitig Filtergerät: Filter P1
- Handschutz:** nicht erforderlich
- Augenschutz:** nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 05.02.15

Handelsname: Arti STAR

Seite: 3/3

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos

- **Wert/Bereich Eingheit Methode**
- **Zustandsänderung:** nicht zutreffend
- **Thermische Zersetzung von Gips:** in CaSO₄ und H₂O ab 140 °C / in CaO und SO₃ über ca. 1000 Grad °C.
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** > 1400 °C
- **Siedepunkte/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** nicht anwendbar
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dichte:** bei 20 °C 2,6 g/cm³
- **Schüttdichte:** bei 20 °C 800 - 1200 kg/m³
- **Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser:** bei 20 °C 2 g/l
- **ph-Wert:** (10g/l H₂O) (20 Grad °C) 6,0-8,0
Suspension

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **Zu vermeidende Stoffe:** entfällt
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeltrioxid (SO₃) bzw. SO₃-Nebel
(bei Temp. > 1000° C)

11. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.