

Sicherheitsdatenblatt

Weiton[®]-Biogips Typ 4

Formaldehydfreier Superhartgips



Johannes I **Weithas**
dental-kunststoffe • zähne

1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**1.1. Handelsname**

Weiton®-Biogips Typ 4

1.2. Chemische Charakterisierung

Calciumsulfat verschiedener Hydratstufen ohne bzw. mit Zusätzen.

CaSO₄ x xH₂O (x = 0, 1/2, 2);

CAS-Nr. : 7778-18-9.

1.3. Firma

Johannes Weithas GmbH & Co. KG
 Dental-Kunststoffe Zähne Großhandel
 Gartenstraße 6
 D-24321 Lütjenburg
 Telefon: +49 (0) 4381/4339
 Telefax: +49 (0) 4381/4369
 www.weithas.de

2. Mögliche Gefahren**2.1. Gefahrenbezeichnung**

nicht zutreffend

2.2. Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

keine

3. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen**3.1. Gefährliche Inhaltsstoffe**

keine

3.2. Calciumsulfat:

Kennzeichnung:	CaSO ₄
CAS-Nr.:	7778-18-9
[%]:	>85
MAK (ppm)	6 mg/m ³ (gilt nur für Feinstaub)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Keine Besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.1. Nach Verschlucken

Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignete: Alle Löschmittel geeignet, Produkt selbst brennt nicht.

5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

nicht gegeben

5.3. Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung

nicht nötig

5.4. Zusätzlicher Hinweis

Produkt erhärtet in Kontakt mit Wasser.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

mechanisch und trocken aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Handhabung**

Bei sachgemäßer Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Lagerung

trocken lagern

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung**8.1. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Kennzeichnung:	CaSO ₄
CAS-Nr.:	7778-18-9
MAK (ppm)	6 mg/m ³ (gilt nur für Feinstaub)

8.2. Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

8.3. Atemschutz:Allgemeinen Staubgrenzwert (6 mg/m³) einhalten.**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Form/ Farbe:**

Pulver, Rosa

9.2. Geruch:

geruchlos

9.3. Zustandsänderung:

nicht zutreffend

9.4. Thermische Zersetzung für Gips:in CaSO₄ und H₂O ab 145° C
in CaO und SO₃ über ca. 1.020° C**9.5. Flammpunkt:**

nicht zutreffend

9.6. Entzündlichkeit:

nicht zutreffend

9.7. Selbstentzündlichkeit:

nicht zutreffend

9.8. Explosionsgefahr:

nicht zutreffend

9.9. Dampfdruck:

nicht zutreffend

9.10. Dichte CaSO₄ x H₂O (x = 0, 1/2, 2):2,35 - 2, 98 g/qcm³**9.11. Schüttdichte:**

1.200 g/l

9.12. Löslichkeit:

ca. 2 g/l

9.13. pH-Wert:

im Lieferzustand nicht zutreffend

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Zu vermeidende Bedingungen**

keine gefährliche Reaktionen bekannt

10.2. Zu vermeidende Stoffe

keine bekannt

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine

11. Angaben zur Toxikologie**11.1. Akuter Toxizität**

nicht toxisch

12. Angaben zur Ökologie

Ökologisch unbedenklich.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Produkt**Entsorgung als Bauschutt,
Abfallschlüssel Nr. 314 08**13.2. Ungereinigte Verpackung**

Sackware ist optimal zu entleeren und kann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften**15.1. Kennzeichnung nach EU-Richtlinien**

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und gefährlicher Zubereitungen (angepasst durch Richtlinie 93/21/EWG).

15.2. Nationale Vorschriften

Calciumsulfat ist kein kennzeichnungspflichtiger Stoff gem. Gefahrstoffverordnung (GefStoffV). Das Produkt ist kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gem. Abfallbestimmungsverordnung (AbfBestV).

TRGS 900 CaSO₄ MAK = 6 mg/qm (gilt nur für Feinstaub).CaSO₄ x 2H₂O : Wassergefährdungsklasse WGK = O (Listenstoff)

- im allgemeinen nicht wassergefährdend -

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Sie sollen ausschließlich helfen, geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.

Verwendete Abkürzungen:

n.a. = nicht anwendbar

n.b. = nicht bestimmt

Kontakt

Für die Beantwortung von Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Johannes I Weithas
dental-kunststoffe • zähneJohannes Weithas GmbH & Co. KG
Gartenstraße 6
24321 Lütjenburg

Telefon: +49 (43 81) 43 39

Telefax: +49 (43 81) 43 69

E-Mail: info@weithas.de

Internet: www.weithas.de