

Sicherheitsdatenblatt

---

# Weiton<sup>®</sup>-Expand

---

Expansionsgips – speziell für Valplast



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

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

**1.1. Handelsname**  
Weiton®-Expand

**1.2. Chemische Charakterisierung**  
CaSO<sub>4</sub> x xH<sub>2</sub>O (x = 0, 1/2, 2);  
CAS-Nr. : 7778-18-9

**1.3. Firma**  
Johannes Weithas 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**  
keine

**2.2. Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**  
keine

**3. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen**

Bezeichnung:	CaSO <sub>4</sub>
CAS-Nr.:	7778-18-9
Gehalt:	> 85 %
MAK (ppm)	6 mg/m <sup>3</sup> (gilt nur für Feinstaub)

Weiton-Expand ist frei von Formaldehyd.

**3.1. Gefährliche Inhaltsstoffe**  
keine

**3.2. Zusätzliche Hinweise**  
Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**4.1. Nach Verschlucken**  
Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5. Geeignete Löschmittel**  
Alle Löschmittel geeignet, Produkt selbst brennt nicht.

**5.2. Besondere Gefährdung**  
Eine Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsgase oder entstehende Gase ist nicht gegeben. Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung nicht nötig.

**5.3. 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. Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Persönliche Schutzausrüstung**  
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

**8.2. Atemschutz**  
Allgemeinen Staubgrenzwert (6 mg/m<sup>3</sup>) einhalten.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Form/ Farbe**  
Pulver, weiß

**9.2. Geruch**  
geruchslos

**9.3. pH-Wert**  
entfällt

**9.4. Siedetemperatur**  
entfällt

**9.5. Schmelztemperatur**  
entfällt

**9.6. Flammpunkt**  
entfällt

**9.7. Zersetzungstemperatur**  
entfällt

**9.8. Explosionsgrenzen**  
Untere: entfällt  
Obere: entfällt

**9.9. Dampfdruck**  
entfällt**9.10. Dichte (CaSO<sub>4</sub> x H<sub>2</sub>O (x = 0,1/2,2))**  
2,31 – 2,97 g/qcm<sup>3</sup>**9.11. Löslichkeit**  
ca. 2 g/l**9.12. Viskosität**  
entfällt**9.13. Schüttdichte**  
1.200 g/l**9.14. Thermische Zersetzung für Gips**  
in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O ab 140 °C  
in CaO und SO<sub>3</sub> über ca. 1.000 °C**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Zu vermeidende Bedingungen**  
keine gefährlichen Reaktionen bekannt**10.2. Zu vermeidende Stoffe**  
keine bekannt**10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
keine**11. Angaben zur Toxikologie****11.1. Akute Toxizität**  
keine**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 Wiederverwer-  
tung zugeführt werden.**14. Angaben zum Transport**Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und interna-  
tionaler 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 (ange-  
passt durch Richtlinie 93/21/EWG).**15.2. Nationale Vorschriften**Calciumsulfat ist kein kennzeichnungspflichtiger  
Stoff gem. Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).  
Das Produkt ist kein besonders überwachungs-  
bedürftiger Abfall gem. Abfallbestimmungsver-  
ordnung (AbfBestV).TRGS 900 CaSO<sub>4</sub> MAK = 6 mg/qm (gilt nur für  
Feinstaub).CaSO<sub>4</sub> x 2H<sub>2</sub>O : 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 Sicher-  
heitsmaßnahmen 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 KG  
Gartenstraße 6  
24321 LütjenburgTelefon: +49 (43 81) 43 39  
Telefax: +49 (43 81) 43 69E-Mail: info@weithas.de  
Internet: www.weithas.de