

Sicherheitsdatenblatt

Weiton[®]-Expand

Expansionsgips – speziell für Valplast



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

1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Handelsname
Weiton®-Expand

1.2. Chemische Charakterisierung
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
keine

2.2. Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
keine

3. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung:	CaSO ₄
CAS-Nr.:	7778-18-9
Gehalt:	> 85 %
MAK (ppm)	6 mg/m ³ (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/m³) 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 (CaSO₄ x H₂O (x = 0,1/2,2))
2,31 – 2,97 g/qcm³

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 CaSO₄ und H₂O ab 140 °C
in CaO und SO₃ 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 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 • zähne

Johannes 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