

## Sicherheitsdatenblatt

# Weiton<sup>®</sup>-Smooth

Vorpoliermittel für Valplast-Arbeiten



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

---

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

---

**1.1. Handelsname**

Weiton®-Smooth

**1.2. Chemische Charakterisierung**

Gebranntes, hitzemodifiziertes Terra silicea

**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**

---

Das Einatmen von Staub, welcher kristalline Kieselsäure enthält, kann bei Exposition über einen längeren Zeitabschnitt zu Lungenschäden führen. Kristalline Kieselsäure ist als eine der Ursachen für Silikose bekannt.

---

**3. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen**

---

**3.1. Gefährliche Inhaltsstoffe**

kristalline Kieselsäure

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

---

Es besteht keine akute Gesundheitsgefährdung.

**4.1. Nach Einatmen**

Akute Inhalation kann Trockenheit in Nasenraum und den oberen Atemwegen hervorrufen. Bei hohen Staubkonzentrationen sollte für ausreichende Frischluftzufuhr gesorgt werden und betroffene Personen aus den stark exponierten Bereichen entfernt werden. Bei anhaltenden Beschwerden sollte ein Arzt aufgesucht werden.

**4.2. Nach Hautkontakt**

Wird nicht durch die Haut aufgenommen.  
Kann Austrocknen der Haut hervorrufen.  
Mit ausreichend Wasser abspülen und eine regenerierende Feuchtigkeitlotion verwenden.

**4.3. Nach Augenkontakt**

Kann Irritationen und Augenbrennen auslösen.  
Nicht in den Augen reiben und mit ausreichend Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden sollte ein Arzt aufgesucht werden.

**4.4. Nach Verschlucken**

Verschlucken kleinerer Mengen wird als unschädlich angesehen. Zur Beseitigung der Trockenheit im Mund- und Rachenraum sollte eine ausreichende Menge Flüssigkeit getrunken werden.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

Das Produkt ist nicht entflammbar oder explosiv. Bei Feuerlöschmaßnahmen sollte eine größere Staubentwicklung vermieden werden.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

**6.1. Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Keine akute Gefahr. Staubentwicklung vermeiden. Produkt mit geeignetem Industriesauger absaugen oder nach Anfeuchten mit Wasser mit einer Schaufel aufnehmen.

**6.2. Persönliche Schutzmaßnahmen**

Einatmen von Staub vermeiden. Bei starker Staubentwicklung geeignete Schutzausrüstung tragen.

**6.3. Angaben zur Ökologie**

Staubentwicklung vermeiden.

---

**7. Handhabung und Lagerung**

---

**7.1. Handhabung**

Trocken lagern, Staubentwicklung vermeiden.

**7.2. Lagerung**

Trocken lagern, Gebinde geschlossen halten, vor Feuchtigkeit schützen.

---

**8. Persönliche Schutzausrüstung**

---

**8.1. Atemschutz**

Geprüfte Staubschutzmaske, die für den Schutz gegen Stäube, welche kristalline Kieselsäure enthalten, zugelassen ist.

**8.2. Handschutz**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

**8.3. Augenschutz**

Schutzbrille gegen Staub tragen.

**8.4. Körperschutz**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

**8.5. Staubbegrenzung**

Staubentwicklung vermeiden.

**8.6. Technische Maßnahmen**

Mit Wasser abwaschen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1. Farbe**  
Pulver, weiss
- 9.2. Geruch**  
geruchslos
- 9.3. pH-Wert**  
8 – 10
- 9.4. Siedetemperatur**  
n.b.
- 9.5. Schmelztemperatur**  
n.b.
- 9.6. Flammpunkt**  
nicht brennbar
- 9.7. Zersetzungstemperatur**  
n.b.
- 9.8. Explosionsgrenzen**  
Untere: n.b.  
Obere: n.b.
- 9.9. Dampfdruck**  
n.b.
- 9.10. Dichte**  
2,2
- 9.11. Löslichkeit**  
< 2 %
- 9.12. Viskosität**  
n.b.

**10. Stabilität und Reaktivität**

- 3.1. Stabilität**  
Das Produkt ist stabil.
- 3.2. Gefährliche Reaktionen**  
In Zusammenhang mit Fluorwasserstoff können Produkte, die Silizium enthalten, sehr stark reagieren. Bei der Reaktion bilden sich Siliziumfluoride, die gesundheitsschädlich sein können.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Weiton-Smooth enthält kristalline Kieselsäure, die übermäßig eingeatmet, als Ursache für Silikose (Staublunge), eine progressive und teilweise fatale Lungenkrankheit, bekannt ist.

**12. Angaben zur Ökologie**

Weiton-Smooth ist ein nicht giftiges Mineral, ohne negativen biologischen Einfluss auf die Umwelt.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Weiton-Smooth kann unter Beachtung der jeweils geltenden gesetzlichen Vorschrift und nach Rücksprache mit dem zuständigen Entsorger oder der zuständigen Behörde als Hausmüll entsorgt werden.

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Das Produkt ist kein gefährlicher Arbeitsstoff. Gefahrenklasse, Gefahrensymbole sowie R- und S- Sätze sind nicht erforderlich..

**15. Rechtsvorschriften****15.1. Nationale Vorschrift**

Nationale Vorschrift: Nach der derzeitigen Gefahrstoffverordnung ist das Produkt nicht kennzeichnungspflichtig.

**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](mailto:info@weithas.de)  
Internet: [www.weithas.de](http://www.weithas.de)