

Sicherheitsdatenblatt

# Weiton<sup>®</sup>-Isolierflüssigkeit

Blau und Rosa



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

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

Weiton®-Isolierflüssigkeit

**1.2. 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. Aufnahme**

Das Konservierungsmittel kann durch verschlucken in den Körper aufgenommen werden.

**2.2. MAK-Wert**

Für das Konservierungsmittel:  
 0,1 ppm / 0,3 mg/m<sup>3</sup>.

**2.3. Cancerogenität**

Nicht karzinogen in Inhalations- und Fütterungsstudien an Ratten, Mäusen, und Hunden. Quelle Literatur

**2.4. Auswirkung**

Das Konservierungsmittel reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Das Mittel wirkt auf das Nervensystem.

**3. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen****3.1. Demi Wasser**

Kennzeichnung:	-
CAS-Nr.:	-
[%]:	>97
MAK (ppm)	n.a.

**3.2. Alginat**

Kennzeichnung:	-
CAS-Nr.:	9005-38-3
[%]:	<3
MAK (ppm)	n.a.

**3.3. Konservierungsmittel**

Kennzeichnung:	T
CAS-Nr.:	26628-22-8
[%]:	<<0,5
MAK (ppm)	0,3

**3.4. Farbstoffen**

Kennzeichnung:	-
CAS-Nr.:	-
[%]:	<<0,5

MAK (ppm)

n.a.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig stellen. Ein Arzt in Kenntnis setzen, wenn die Probleme anhalten.

**4.2. Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut, sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

**4.3. Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen, gründlich mit Wasser spülen, und Arzt konsultieren.

**4.4. Nach Verschlucken**

Den Mund gründlich ausspülen und ins Krankenhaus fahren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Flammpunkt**

n.a.

**5.2. Explosionsgrenzen**

Luft vol. %	Untere: Nicht bekannt
	Obere: Nicht bekannt

**5.3. Zündtemperatur**

n.a.

**5.4. Löschmittel**

Geeignete: Wasser, Schaum, Löschpulver und Kohlendioxid  
 Ungeeignete: Halonen

**5.5. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Eine niedrige Menge Salpetersäure.

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

Größere Mengen:  
 Mechanisch aufnehmen (Abpumpen)  
 Kleinere Mengen und/oder Reste:  
 Mit einem Tuch aufnehmen. Den Rest mit viel Wasser herunterspülen.

**6.2. Persönliche Schutzmaßnahmen**

Siehe Punkt 8

**6.3. Angaben zur Ökologie**

Siehe Punkt 12

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

Arbeiten Sie immer mit einem sauberen Pinsel, damit die Isolierflüssigkeit nicht verdirbt. Lassen Sie den Pinsel nach dem Auftrag also nicht in der Flasche stehen und arbeiten Sie – um Infizierungen vorzubeugen – nicht direkt aus dem Hauptvorrat heraus.

**7.2. Lagerung**

An einem kühlen, dunklen Ort lagern.

**7.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht anwendbar.

**8. Persönliche Schutzausrüstung****8.1. Atemschutz**

n.a.

**8.2. Handschutz**

Latex-Handschuhe

**8.3. Augenschutz**

Schutzbrille

**8.4. Hygienemaßnahmen**

Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Die berufstüblichen Hygienemaßnahmen einhalten.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Form/ Farbe**

Flüssigkeit, blau und rot

**9.2. Geruch**

kein

**9.3. pH-Wert**

n.a.

**9.4. Siedetemperatur**

100 °C

**9.5. Schmelztemperatur**

0 °C

**9.6. Flammpunkt**

n.a.

**9.7. Zündtemperatur**

n.a.

**9.8. Explosionsgrenzen**

Untere: n.b.

Obere: n.b.

**9.9. Dampfdruck**

n.a.

**9.10. Dichte**

1,014 (Wasser =1)

**9.11. Wasserlöslichkeit**

wasserlöslich

**9.12. Viskosität**

n.b.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Stabilität**

Arbeiten Sie immer mit einem sauberen Pinsel, damit die Isolierflüssigkeit nicht verdirbt. Lassen Sie den Pinsel nach dem Auftrag also nicht in der Flasche stehen und arbeiten Sie – um Infizierungen vorzubeugen – nicht direkt aus dem Hauptvorrat heraus.

**10.2. Gefährliche Reaktionen**

Bei Benutzung der Vorschriften: keine.

**10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Benutzung der Vorschriften: keine.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Diese Daten sind mittels Literaturstudie angefertigt.

**11.1. Alginat**

Acute orale Ratte:	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg
Hautreizung Kaninchen:	Nicht reizend
Augenreizung Kaninchen:	Nicht reizend

**11.2. Konservierungsmittel**

Acute orale Ratte:	LD <sub>50</sub> = 27 mg/kg
Acute dermale Kaninchen:	LD <sub>50</sub> = 20 mg/kg

**11.3. Farbstoffe**

Alle Farbstoffe sind geeignet für die Anwendung in der Lebensmittelbranche.

**12. Angaben zur Ökologie**

Das Produkt ist eine wasserlösliche Flüssigkeit.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Das Produkt kann unter Beachtung der örtlich behördlichen Vorschriften zusammen mit Hausmüll oder hausmüllähnlichen Gewerbeabfall beseitigt werden.

**14. Angaben zum Transport****14.1. UN Nr.**

n.a.

**14.2. Landtransport**

UN-Nr. Straße / Eisenbahn:	n.a.
GGVS:	n.a.
ADR:	n.a.
GGVE:	n.a.
RID:	n.a.
GGVS/ADR-Bezeichnung:	n.a.
GGVE/RID-Bezeichnung:	n.a.
Gefahr-Nr.:	n.a.
Verpackungsgruppe (Land):	n.a.

**14.3. Lufttransport**

UN-/ID-Nr.:	n.a.
ICAO/IATA-Klasse:	n.a.
Richtiger techn. Name:	n.a.
Verpackungsgruppe (Luft):	n.a.

**14.4. Seeschifftransport.**

UN-Nr. See:	n.a.
IMDG/GGVSee-Code:	n.a.
EmS:	n.a.
MFAG:	n.a.
Richtiger techn. Name:	n.a.

**14.5. Binnenschifftransport**

ADNR:	n.a.
ADNR-Kategorie:	n.a.
Bez. Binnenschifftransport:	n.a.

**14.6. Weitere Angaben**

EG-Nr.:	
Konservierungsmittel	001-004-00-7

**15. Rechtsvorschriften****15.1. Gefahrensymbole**

n.a.

**15.2. Gefahrensätze R-Sätze**

n.a.

**15.3. Sicherheitsratschläge S-Sätze**

n.a.

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie sollen die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

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 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)