

## Sicherheitsdatenblatt

# Weiton®-Alginatelöser

## Flüssigkeit



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

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

**1.1. Handelsname**  
Weiton®-Alginatlöser

**1.2. Chemische Charakterisierung**  
Ethlendiamintetraessigsäure, Triethanolamin,  
Fett-Polyamin-Kondensationsprodukt

**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. Besondere Gefahrenhinweise für Menschen und Umwelt**  
Xi Reizend R 36/38.

**3. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen****3.1. Ethlendiamintetraessigsäure**

CAS-Nr.: 60-00-4  
EINECS: -  
Identifikationsnummer: -

**3.2. Triethanolamin**

CAS-Nr.: 212-71-6  
EINECS: 203-049-8  
Identifikationsnummer: -

Hinweis:  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1. Nach Einatmen**  
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.2. Nach Hautkontakt**  
Sofort mit viel Wasser gründlich abwaschen und längere Zeit mit fließendem Wasser nachspülen.
- 4.3. Nach Augenkontakt**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 4.4. Nach Verschlucken**  
Sofort Mund ausspülen und Verletzten reichlich Wasser trinken lassen, Arzthilfe.
- 4.5. Hinweise für den Arzt**

keine

**4.6. Ergänzende Hinweise**  
keine

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1. Löschmittel**  
Geeignete: CO<sub>2</sub> Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen  
Ungeeignete: entfällt
- 5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**  
Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Besondere Schutzausrüstung**  
Dichtschließender Chemieschutzanzug und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.
- 6.3. Zusätzliche Hinweise**  
entfällt

**7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1. Hinweise zum sicheren Umgang**  
Aerosolbindung vermeiden; Behälter dicht geschlossen halten; Produkt nicht mit Nitriten in Kontakt bringen.
- 7.2. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**  
keine
- 7.3. Anforderung an Lagerräume und Behälter**  
ungeeignete Werkstoffe: Kupfer + Legierungen, Zink, Aluminium
- 7.4. Zusammenlagerungshinweise**  
Nicht zusammen mit Säure lagern.
- 7.5. weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**  
Behälter dicht geschlossen halten.

## 8. Expositionsbegrenzungen und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**  
siehe Punkt 7
- 8.2. Bestandteile oder Zersetzungsprodukte mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**  
keine
- 8.3. Bezeichnung des Stoffes**  
entfällt.
- 8.4. Art, Wert, Einheit**  
entfällt
- 8.5. Persönliche Schutzausrüstung**  
keine
- 8.6. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, Berührung mit den Augen und Haut vermeiden.
- 8.7. Atemschutz**  
entfällt
- 8.8. Handschutz**  
Schutzhandschuhe
- 8.9. Augenschutz**  
Dichtschießende Schutzbrille
- 8.10. Körperschutz**  
entfällt

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1. Form/ Farbe**  
Flüssigkeit, leicht gelblich
- 9.2. Geruch**  
nahezu geruchlos
- 9.3. Siedepunkt/ Siedebereich**  
n.b.
- 9.4. Schmelz/ Schmelzbereich**  
n.b.
- 9.5. Flammpunkt**  
n.b.
- 9.6. pH-Wert**  
unverdünnt 9,3  
1%ig in Wasser nicht bekannt

- 9.7. Entzündlichkeit (EG A16)**  
n.b.

- 9.8. Zündtemperatur**  
n.b.

- 9.9. Selbstentzündlichkeit**  
entfällt

- 9.10. Brandfördernde Eigenschaft**  
entfällt

- 9.11. Explosionsgefahr**  
entfällt

- 9.12. Explosionsgrenze (Vol. %)**  
Untere: entfällt  
Obere: entfällt

- 9.13. Dichte**  
1,07 g/cm<sup>3</sup>

- 9.14. Löslichkeit in Wasser**  
vollständig mischbar

- 9.15. Dampfdruck**  
n.b.

- 9.16. Dampfdichte**  
n.b.

- 9.17. Verteilungskoeffizient, N-Oktanol/ Wasser**  
n.b.

- 9.18. Viskosität**  
n.b.

- 9.19. Lösemitteltrennprüfung**  
n.b.

- 9.20. Lösemittelgehalt**  
n.b.

- 9.21. Verdunstungszahl**  
n.b.

## 10. Stabilität und Reaktivität

- 7.1. Zu vermeidende Bedingungen**  
Thermische Zersetzung: möglich oberhalb 150 °C

- 7.2. Zu vermeidende Stoffe**  
siehe Punkt 7

- 7.3. Gefährliche Reaktionen**  
mit starkem Oxidationsmittel (Salpetersäure).

- 7.4. Weitere Angaben**  
keine

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

Einatmen: LC50 Ratte, inhalativ (mg/1/4h)  
 Verschlucken: LD50 Ratte, oral (mg/kg)  
 Hautkontakt: LD50 Ratte, dermal (mg/kg)  
 Augenkontakt: LD50 Ratte, dermal (mg/kg)

**11.2. Subakute bis chronische Toxizität**

Sensibilisierung  
 Karzinogenität  
 Mutagenität  
 Teratogenität  
 Narkotische Wirkung

**11.3. Erfahrungen am Menschen**

entfällt

**11.4. Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Bei sachgemäßen Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**11.5. Aquatische Toxizität**

entfällt

**11.6. Weitere ökologische Hinweise**

entfällt

**11.7. Ökologische bedeutsame Bestandteile**

entfällt

**12. Angaben zur Ökologie****12.1. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

keine

**12.2. Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen**

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentration in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.  
 WGK1: schwach Wassergefährdend (Selbsteinstufung)

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Für Produkt-Rest**

Abfallschlüssel für TEOA-55352- behördliche Vorschrift beachten.

**13.2. Für ungereinigte Verpackungen**

Mit Wasser reinigen.

**14. Angaben zum Transport****14.1. Einstufung für die Beförderung auf der Straße oder durch die Eisenbahn ADR/GGVC und RID/GGVE, Bemerkung**

Keine Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Hinweise für die Beförderung in Tanks**

keine

**14.3. Hinweise für das Begleitpapier und die Verpackung**

Art.-Nr.  
 Volumen oder Masse  
 Benennung des Gutes  
 Gefahrenzettel  
 Verpack-Code od. Fundst.

**14.4. Listengut nach Anhang B.8, Bemerkungen**

keine

**14.5. Zusätzliche Bezeichnung in den Begleitpapieren**

keine

**14.6. Verpackungsbeschriftungen**

keine

**14.7. Einstufung für die Beförderung mit Binnenschiffen – ADNR/GGVVB in Sch, Bemerkung**

keine

**14.8. Bezeichnung des Gutes, Bemerkung**

keine

**14.9. Einstufung für die Beförderung mit Seeschiffen – IMDG/GGVSee**

keine

**14.10. EMS-Nummer**

keine

**14.11. Marine pollutant**

keine

**14.12. Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung**

keine

**14.13. Richtiger technische Name / Gefahrenkennzeichnung Bemerkung**

keine

**14.14. Einstufung für die Beförderung mit Flugzeugen – IATA-DGR/ICAO-TI Bemerkung**

keine

**14.15. Hinweise für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung**

keine

**14.16. Richtige Versandbezeichnung/ Gefahren-  
kennzeichnung Bemerkung**  
keine

**15. Rechtsvorschriften**

**15.1. Kennzeichnung gemäß GefStoff/EWG-  
Richtlinien**

Die Hautkomponente TEOA ist nach EG-  
Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

**15.2. Gefahrensymbole**

Xi

**15.3. Gefahrensätze R-Sätze**

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**15.4. Sicherheitsratschläge S-Sätze**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern  
gelangen.  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort  
gründlich mit Wasser spülen.

**15.5. Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung beachten.  
Aufbewahrungspflicht nach §24 GefStoffV be-  
achten.  
Genannt in den Anhängen der Störfallverord-  
nung .  
Klassifizierung nach VbF erforderlich.  
Technische Anleitung Luft.  
Abfallschlüssel Bezeichnung.  
Wassergefährdungsklassen WGK.  
Regelungsbereich der TRGS 514 beachten.  
Regelungsbereich der TRGS 5515 beachten.  
Regelungsbereich der TRG 300 beachten.  
Regelungsbereich der WRMG beachten.  
Gesundheitsschädlich i. S. d. §2 Abs. 3 der Ver-  
packungsverordnung.  
Regelungsbereich der FPV beachten.  
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und  
Verbotsverordnungen.

**16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der  
Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungs-  
datum, sie haben nicht die Bedeutung von Ei-  
genschaftszusicherungen. Sie dürfen weder ge-  
ändert, noch auf andere Produkte übertragen  
werden. Vervielfältigungen im unverändertem  
Zustand sind erlaubt.

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)