

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

---

### **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: EDTA-Lösung xx%

Unique Formula Identifier – UFI:

pH 7,4 (12,5%): E820-A0QD-D00C-1HXJ

15%: JS80-T05J-N00Y-9G7F

25%: DU80-90UX-Y00F-YTTH

#### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen:

- Laborchemikalie
- Dekalcifizierungsmittel in der Pathologie

(weitere Verwendungszwecke bitte rückmelden!)

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Alle anderen, als oben angegeben

Grund für das Abraten von Verwendungen:

Nicht sachgerechte Verwendung von Chemikalien, kann zu erheblichen Schäden führen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

##### **Hersteller / Lieferant**

WALTER CMP GmbH & Co. KG

##### **Straße, Hausnummer/Postfach**

Alte Weide 15

##### **Land/PLZ/Ort**

Deutschland, 24116 Kiel

##### **Kontaktstelle für technische Information**

Chemikalien Abfüllung

##### **Telefon / Telefax / E-Mail**

+49 431 16906-0 / +49 431 180129 / sdb-chemie@walter-cmp.de

#### **1.4 Notrufnummer**

Betriebsarzt/ Durchgangsarzt oder 112

---

### **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008      Einstufungsverfahren

Met. Corr. 1; H290

Eye Irrit. 2; H319

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

### Sonstige Angaben

(Voller Wortlaut der Kodierungen, Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.)

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Gefahrenpiktogramm/e:**



**Signalwort: Achtung**

### Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

**enthält:** Homogenes Gemisch aus EDTA, Natriumhydroxid und entmineralisiertem Wasser.

### Gefahrenhinweise:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Sicherheitshinweise:

P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.  
P406 In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.

### Weitere Kennzeichnungselemente:

keine

## 2.3 Sonstige Gefahren:

Dieses Gemisch enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. Es enthält keine Bestandteile, deren Konzentrationen 0,1 % oder mehr an endokrinschädlichen Eigenschaften aufweisen. (gemäß REACH Artikel 57(f) oder den delegierten Verordnungen (EU) 2017/2100 und (EU) 2018/605)

**Zusätzliche Hinweise:**

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) sind kein Bestandteil dieses Produkts.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

**Nicht anwendbar, Produkt ist ein Gemisch.**

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

### 3.2 Gemische

#### Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Homogenes Gemisch EDTA, Natriumhydroxid und entmineralisiertem Wasser.

| Stoffname                                                      | Identifikations-Nr.                                                | Konzentration<br>Gew.-%/<br>Vol.-% | Einstufung gemäß<br>Verordnung (EG)<br>Nr. 1272/2008         | SCL, ATE (oral,<br>dermal, inhalativ),<br>M-Faktor (akut,<br>chronisch) |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ethylendiamin-<br>tetraessigsäure<br>Dinatriumsalz<br>Dihydrat | CAS-Nr.: 6381-92-6<br>EG-Nr. 205-358-3                             | 12,5-25%                           | Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373  |                                                                         |
| Natriumhydroxid                                                | CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>Index-Nr.: 011-002-00-6 | < 3%                               | Met Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318 |                                                                         |

Wortlaut der kodierten Einstufung und der Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

#### Erforderliche zusätzliche Angaben für (registrierte) Nanoformen von Stoffen im Gemisch:

Das vorliegende Produkt enthält keine Nanoformen.

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen



#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

##### Allgemeine Hinweise:

Ruhe bewahren.

Gefahrenbereich verlassen bzw. verunfallte Person aus Gefahrenbereich, unter Beachtung des Selbstschutzes, entfernen.

Unterkühlung verhindern.

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage u. Vitalfunktionskontrolle (Puls, Atmung) (ggf. Maßnahmen zur Wiederbelebung durchführen.)

Dann Notarzt verständigen.

##### Nach Einatmen

Bei Anzeichen von Atemnot oder Reizerscheinungen:

Ehemöglich ein Glucocorticoid-Dosieraerosol zur Inhalation wiederholt tief einatmen lassen.

Bei Atemnot halbsitzende Position einnehmen lassen.

Für ärztliche Behandlung sorgen.

##### Nach Hautkontakt

Benetzte Kleidung entfernen.

Mit klarem Wasser abspülen.

Trockene, saubere Kleidung anlegen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

### Nach Augenkontakt

Betroffenes Auge, unter Schutz des unverletzten Auges, 10 Minuten unter fließendem Wasser (besser PREVIN®) bei weit gespreizten Lidern spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung für ärztliche Behandlung sorgen.

### Nach Verschlucken

Mund ausspülen.  
Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

### Selbstschutz der Ersthelfer:

Erst wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist, können Sofortmaßnahmen getroffen werden.  
Die Selbstschutzmaßnahmen (z.B.: Handschuhe, Augenschutz, etc.) sind den Umständen anzupassen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### Akut:

Reizwirkung auf Augen.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Betroffene Augen auch bei geringer Reizung gründlich spülen.  
Kontrolle/Weiterbehandlung durch den Augenarzt ist anzuraten.  
Hautkontakt wird nach gründlicher Reinigung im Allgemeinen keiner weiteren Behandlung bedürfen.  
Werden nach Inhalation Anzeichen von Reizungen oder Bronchokonstriktion bemerkbar, sind Applikation von Glucocorticoiden (inhalativ/i.v. und Sauerstoff-Gabe erforderlich. Herz-Kreislauf-Funktion überwachen.  
Bei Bronchospasmus Bronchodilatoren verabreichen.  
Bei Ingestion Mund mit Wasser ausspülen.  
Kein Erbrechen auslösen, keine Aktiv-Kohle applizieren.  
Bei Überempfindlichkeitsreaktionen (Ateminsuffizienz/Asthma, anaphylaktoiden Reaktionen) sind analoge Maßnahmen anzuwenden wie nach Inhalation.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung



### 5.1 Löschmittel

Geeignet Löschmittel: Wasser (Sprühstrahl), Löschpulver, Kohlendioxid  
Ungeeignet Löschmittel: Wasser (Vollstrahl)

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Drucksteigerung, Berstgefahr, Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Lösung selbst ist nicht brennbar.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

---

### **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht für Notfälle geschultes Personal  
Schutzausrüstungen: Augenschutz, Schutzhandschuhe und ggf. Gummistiefel tragen.

Notfallpläne:  
Ruhe bewahren!  
Für Frischluft sorgen.  
Gefahrenbereich verlassen und andere vor der Gefahr warnen.

Einsatzkräfte:  
Im Brandfall Löschwasser auffangen und NICHT in die Kanalisation einleiten.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Chemizorb®, Pyracidosorb-ROTH®) aufnehmen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise zur Vorschriftsmäßigen Entsorgung entnehmen sie Abschnitt 13.  
Hinweise zur Ersten-Hilfe entnehmen sie Abschnitt 4.

---

### **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Betriebsanweisung erstellen (s. TRGS 555) und Arbeitskräfte unterweisen.**

Behälter dicht geschlossen halten.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

##### **Maßnahmen zum Schutz vor Bränden:**

Nur in geeigneten Behältern aufbewahren/mit geeignetem Werkzeug arbeiten.

##### **Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:**

Behälter dicht geschlossen halten.

##### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Nur in eindeutig gekennzeichnete Gebinde Abfüllen.  
Wirkstoffbeständige Verpackungen verwenden, bei zerbrechlichen Verpackungen geeignete Überbehälter vorsehen.

##### **Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:**

Am Arbeitsplatz nicht trinken und nicht essen.  
Am Arbeitsplatz nicht rauchen.  
Nach der Arbeit Hände und ggf. Gesicht waschen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Keine Lebensmittelgefäße verwenden - Verwechslungsgefahr!  
Behälter sind eindeutig und dauerhaft zu kennzeichnen.  
Möglichst im Originalbehälter aufbewahren.  
Zerbrechliche Gefäße nur bis 2 Liter Inhalt verwenden.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Empfohlen wird Lagerung bei Raumtemperatur.  
Trocken lagern.  
Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Entfernt von Zünd- und Wärmequellen lagern.  
Kleinere Gebinde in Schränken mit Auffangwanne aufbewahren.  
Es sind ausreichend große Auffangräume vorzusehen (Vertiefungen, Wälle oder standsichere Wände).  
Vor Überhitzung/Erwärmung schützen.  
Die maximal zulässigen Lagermengen sind der Technischen Regel für Gefahrstoffe "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern" ([TRGS 510](#)) zu entnehmen.  
Unzulässig ist die Lagerung in Durchgängen, Durchfahrten, Treppenträumen, allgemein zugänglichen Fluren, auf Dächern, in Dachräumen und Arbeitsräumen.

#### Verpackungsmaterialien:

Verpackungsmaterialien aus nicht metallhaltigen Gebinden (Bildung von Chelatkomplexen mit dem Metall, die eine Korrosion des Gebindes in Gang setzen könnten).

#### Anforderungen an Lagerräume und -behälter:

##### Zusammenlagerungshinweise:

Der Stoff sollte nicht mit Stoffen zusammengelagert werden, mit denen gefährliche chemische Reaktionen möglich sind.

**Lagerklasse:** **8B** Nicht brennbare, ätzende Stoffe

#### Zu vermeidende Stoffe:

Grundsätzlich verboten ist die Zusammenlagerung mit:

- Arznei-, Lebens- und Futtermittel,
- infektiösen, radioaktiven und explosiven Stoffen
- Organischen Peroxiden
- Brandfördernden Stoffen der Gruppe 1 nach TRGS 510
- Ammoniumnitrathaltige Zubereitungen nach TRGS 511
- Entzündbare feste Stoffe der Lagerklasse 4.1 A od. B
- Giftige und sehr giftige Stoffe, die nicht brennbar sind
- brennbare Materialien, wie z.B. Papier, Pappe, Holz, Folien

Weitere Informationen zu Lagerbedingungen  
keine

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

### Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### **Arbeitsplatzgrenzwerte**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Siehe Abschnitt 7.

##### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen- / Gesichtsschutz**



rundum abschließender Augenschutz (EN166:2001), ggf. Gesichtsschutz (EN344).

##### **Hautschutz: Handschutz**



Geeignet sind Handschuhe aus folgendem Material (Durchbruchzeit >480Minuten):  
NBR (Nitrilkautschuk) >0,11 mm

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen:



Hautpflege beachten! (bei Aufenthalt im Handschuh >2h ist eine Feuchtsituation zu beachten: gründliche Handreinigung mit Wasser und Seife, ggf. Händedesinfektion verwenden, Rückfetten mit geeigneter Handcreme).

##### **Körperschutz**

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1



Nicht saugende, chemikalienbeständige Kleidung wählen.

### Sonstige Körperschutzmaßnahmen

Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen sollte persönliche Schutzausrüstung ersetzt werden.

### Atemschutz



**Nicht zwingend erforderlich, doch bei sensibler Reaktion des Anwenders auf den Wirkstoff (besonders bei großflächiger Anwendung) empfohlen!**

Bei Sauerstoffgehalten unter 17 Vol.% oder bei unklaren Bedingungen umluftunabhängigen Atemschutz verwenden.

Tragezeitbegrenzungen beachten.

Atemschutzgerät: Kombinations-Gasfilter E-P2 oder E-P3

Farbkennung: gelb-weiß

Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind den „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“ (BGR 190) zu entnehmen.

### Thermische Gefahren

Kennzeichnung bei heißen oder kalten Oberflächen, ist empfehlenswert.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6 und Abschnitt 7.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|    | Parameter       | Wert    |
|----|-----------------|---------|
| a) | Aggregatzustand | Flüssig |



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%

**Überarbeitet am:** 18.09.2025

**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

|    |                                                    |                                                               |
|----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| b) | Farbe                                              | Farblos                                                       |
| c) | Geruch                                             | Geruchslos                                                    |
| d) | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | Nicht bestimmt                                                |
| e) | Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | Nicht bestimmt                                                |
| f) | Entzündbarkeit                                     | Nicht zutreffend                                              |
| g) | Untere Explosionsgrenze<br>obere Explosionsgrenze  | Nicht zutreffend                                              |
| h) | Flammpunkt                                         | Nicht zutreffend                                              |
| i) | Zündtemperatur                                     | Nicht zutreffend                                              |
| j) | Zersetzungstemperatur                              | Nicht bestimmt                                                |
| k) | pH-Wert                                            | pH 7,4 (12,5%)<br>8 (15%)<br>7,8 (25%)                        |
| l) | Kinematische Viskosität                            | Nicht bestimmt                                                |
| m) | Löslichkeit                                        | Vollkommen mischbar mit Wasser                                |
| n) | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt                                                |
| o) | Dampfdruck                                         | Nicht bestimmt                                                |
| p) | Dichte und/oder relative Dichte (kg/m³)            | 1060 (20°C) (12,5%)<br>1083 (20°C) (15%)<br>1137 (20°C) (25%) |
| q) | Relative Dampfdichte                               | Nicht bestimmt                                                |
| r) | Partikeleigenschaften                              | Nicht zutreffend                                              |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität

Auf Metalle korrosiv wirkende Gemische.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter Normalbedingungen ist die Lösung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

#### **Explosionsgefahr:**

Bei Kontakt mit Metallpulvern oder unedlen Metallen kann Wasserstoffgas gebildet werden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Metallpulver, unedle Metalle

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wasserstoffgas („Knallgas“) bei Reaktion mit Alkali-, Erdalkali oder unedlen Metallen  
(z.B. Aluminium, Eisen, Zink)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

---

### **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Akute Toxizität**

###### **Erfahrungen aus der Praxis / beim Menschen**

Humantoxikologische Daten:  
Es liegen keine Prüfdaten für die Gemische vor.

###### **Tierstudien**

Aktuell liegen keine Daten zu Tierstudien vor.

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

###### **Erfahrungen aus der Praxis / beim Menschen**

Verursacht keine Hautreizung.

##### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

###### **Erfahrungen aus der Praxis / beim Menschen**

Keine Daten vorhanden.

###### **Zusätzliche Information**

Auf Grund der hohen Konzentration an EDTA und dadurch erzeugte Flüssigkeitsverschiebung im Auge (sogenannter osmotischer Effekt) kann es zu Reiz- und Schmerzerscheinungen kommen.

###### **Bewertung/Einstufung**

Eingestuft; H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### **Sensibilisierung der Atemwege**

###### **Erfahrungen aus der Praxis / beim Menschen**

Keine Daten verfügbar.

###### **Bewertung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar.

##### **Sensibilisierung der Haut**

###### **Erfahrungen aus der Praxis / beim Menschen**

Keine Daten verfügbar.

###### **Bewertung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar.

##### **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

##### **Keimzellmutagenität**

###### **Bewertung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

### Karzinogenität

#### **Bewertung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar.

### Reproduktionstoxizität

#### **Bewertung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

#### **Bewertung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

#### STOT RE 1 und 2

#### **Bewertung/Einstufung**

Keine Daten verfügbar.

### Aspirationsgefahr

#### **Experimentelle Daten**

Keine Daten verfügbar.

#### **Bewertung / Einstufung**

Keine Daten verfügbar.

### **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### **12.1 Toxizität**

#### **Gewässergefährdung**

Akute (Kurzfristige) Fischtoxizität

|                                                      | <b>Wirkdosis/-konzentration</b> | <b>Wert</b> | <b>Testdauer</b> | <b>Spezies</b>                            | <b>Methode</b> |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|
| Ethylendiamin-tetraessigsäure Dinatriumsalz Dihydrat | LC50                            | 41 mg/L     | 96 h             | blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) |                |
| Natriumhydroxid                                      | LC 50                           | 125 mg/L    | 96 h             | Gambusia affinis                          |                |
| Natriumhydroxid                                      | LC 50                           | 145 mg/L    | 24 h             | Poecilia reticulata                       |                |

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

|  | <b>Wirkdosis/-konzentration</b> | <b>Wert</b> | <b>Testdauer</b> | <b>Spezies</b> | <b>Methode</b> |
|--|---------------------------------|-------------|------------------|----------------|----------------|
|--|---------------------------------|-------------|------------------|----------------|----------------|

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

|                                                      |       |           |      |               |  |
|------------------------------------------------------|-------|-----------|------|---------------|--|
| Ethylendiamin-tetraessigsäure Dinatriumsalz Dihydrat | EC50  | 610 mg/L  | 24 h | Daphnia magna |  |
| Natriumhydroxid                                      | EC 50 | 40,4 mg/L | 48 h | Ceriodaphnia  |  |

Toxizität gegenüber Bakterien

|                                                      | Wirkdosis/-konzentration | Wert    | Testdauer | Spezies                    | Methode    |
|------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-----------|----------------------------|------------|
| Ethylendiamin-tetraessigsäure Dinatriumsalz Dihydrat | EC50                     | 56 mg/L | 8 h       | Pseudomonas putida         |            |
| Natriumhydroxid                                      | EC 50                    | 22 mg/L | 15 min    | Photobacterium phosphoreum | EPS1/RM/24 |

### Sedimenttoxizität

Keine Daten verfügbar.

### Terrestrische Toxizität

Keine Daten verfügbar.

### Bewertung / Einstufung

Wassergefährdend

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Wasser : Das Produkt ist wasserlöslich

Luft : Keine Daten verfügbar

Boden : Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die PBT- oder vPvB-Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung gelten nicht für anorganische Stoffe.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die Umwelt vor.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

### Produktentsorgung

Ein Entsorgen zusammen mit normalen Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sicht mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

### Verunreinigtes Verpackungsmaterial

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

### Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Darf nicht über das Abwasser entsorgt werden.

### Andere Entsorgungsempfehlungen

Abfälle nicht in Ausguss oder Mülltonne geben.  
Sammelgefäße sind deutlich mit systematischen Bezeichnung des Inhalts zu kennzeichnen.

### Zusätzliche Angaben

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV  
Abfallschlüssel: 150110  
„Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.“

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

1760

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### ADR/RID

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

### 14.3 Transportgefahrenklassen



8 ätzende Stoffe

### 14.4 Verpackungsgruppe

III Stoffe niedriger Gefahr  
(LQ 5L)

### 14.5 Umweltgefahren

#### Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code : ☐ ja / ☒ nein

ICAO-TI / IATA-DGR: ☐ ja / ☒ nein

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

---

Nicht zutreffend, da die Abgabe ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen erfolgt.

---

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

#### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

##### **EU-Vorschriften z.B.:**

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**

Nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 1451/2007 (Biozide):**

Nicht anwendbar

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

keine

##### **Nationale Vorschriften z.B.**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Nicht an Personen unter 18 Jahren verkaufen oder abgeben.

**Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen (1. BImSchV)**

Nicht anwendbar

**Emissionsbegrenzung für halogenierte VOC (2. BImSchV)**

Nicht anwendbar

**Wassergefährdungsklasse**

2

wassergefährdend

(Stoff-Nr. 104 EDTA, Dinatriumsalz AwSV)

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

Nicht zutreffend

**Störfallverordnung (12. BImSchV)**

Nicht zutreffend

**Chemikalien Verbots Verordnung (ChemVerbotsV)**

Nicht zutreffend

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung notwendig

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktbezeichnung:** EDTA-Lösung 12,5 – 25%  
**Überarbeitet am:** 18.09.2025  
**Nummer der Fassung:** V2.2

**Ersetzt Fassung Nummer:** V2.1

### **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

#### **16.1 Änderungshinweise**

Aktualisierung.

#### **16.2 Abkürzungen und Akronyme**

ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CLP – Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

GHS – Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

#### **16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

- SDB EDTA, Fa. Walter
- Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherungen (GESTIS) ([www.gestis.dguv.de](http://www.gestis.dguv.de))
- ECHA (European Chemicals Agency) ([www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu))
- Bundesamt für Arbeitssicherheit und Arbeitsmedizin ([www.baua.de](http://www.baua.de))
- Reach-clp-biozid helpdesk ([www.reach-clp-biozid-helpdesk.de](http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de))

#### **16.4 Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

**Siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung)**

#### **16.5 Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H373 Kann die Organe schädigen.

#### **16.6 Schulungshinweise**

Schulungsunterlagen (<http://bgrci.shop.jedermann.de/shop/bgi/mreihe>):

BG-RCI Merkblatt M004 „Reizende/Ätzende Stoffe“

BG-RCI Merkblatt M050 „Tätigkeiten mit Gefahrstoffen“

BG-RCI Merkblatt M053 „Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen f. d. Umgang m. Gefahrstoffen“

Die Arbeitnehmer sind regelmäßig basierend auf den Angaben im Sicherheitsdatenblatt und den örtlichen Gegebenheiten des Arbeitsplatzes über die sichere Handhabung der Produkte zu schulen.

Nationale Regelungen zur Schulung von Arbeitnehmern im Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten.

#### **16.7 Zusätzliche Hinweise**

Wir wollen mit diesem Sicherheitsdatenblatt das Produkt im Hinblick auf die zutreffenden Sicherheitsvorkehrungen beschreiben.

#### **Beim Umgang mit Chemikalien ist immer Sorgfalt und Vorsicht geboten!**

Die beschriebenen Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Datenblatt ausstellender Bereich: Chemie

Ansprechpartner: Fr. Langholz

Telefon: +49 431 / 16906-15