



## Produkt: **AQUAMED X 5/10**

Version: 1.0

Erstellt am: 28.10.2015

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung AQUAMED X 5/10

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

Identifizierte Verwendungen: Konditionierungsmittel für Wasser

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

Lieferant/Hersteller [aqua-Technik Beratungs GmbH](#)  
Adresse Ansbacher Str. 8, 91126 Schwabach, Germany  
Tel./Fax +49 (0)9122 888029 / +49 (0)9122 874952  
E-Mail: [service@aquabest.de](mailto:service@aquabest.de)

1.4 Notrufnummer +49 (0)89 19240 (Giftnotruf München)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Das Produkt wird gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): entfällt

Gefahrenpiktogramme: -

Signalwort: -

H-Sätze: -

P-Sätze: -

#### 2.3 Sonstige Gefahren

keine bekannt

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

#### 3.2 Gemische

Lösung von anorganischen Salzen in Wasser.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich für die menschliche Gesundheit oder die Umwelt eingestuft sind.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Ersten-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser abwaschen, verunreinigte Kleidung ausziehen.



## Produkt: **AQUAMED X 5/10**

### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen.

### Nach Verschlucken:

Mund kräftig ausspülen, bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

## **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es sind keine Fälle von gesundheitlichen Störungen im Zusammenhang mit dem Produkt bekannt.

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, Kohlendioxid, Pulver

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Für dieses Produkt existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt ist nicht brennbar.

Bei Einbeziehung in einen Brand können gefährliche Dämpfe und Zersetzungsprodukte entstehen.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### Allgemeine Hinweise:

Zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

#### Besondere Schutzausrüstung:

Vollständige Feuerschutz-ausrüstung tragen. Bei starker Rauchentwicklung umgebungs-luftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8.

Bei Staub- oder Rauchentwicklung Atemschutz tragen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Das Produkt nicht in größeren Mengen in Kanalisation oder Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

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

Größere Mengen ausgelaufener Flüssigkeit in geeigneten Behälter saugen, kleinere Mengen mit Wasserstrahl beseitigen. Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen.

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

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Entsorgung siehe Abschnitt 13



## Produkt: **AQUAMED X 5/10**

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Beim Umgang mit dem Produkt persönliche Schutzausrüstung tragen, siehe Abschnitt 8. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit chemischen Produkten beachten.

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

Normale Lagerbedingungen ohne besondere Unverträglichkeiten.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

##### Atemschutz:

Kein Atemschutz notwendig.

##### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen (EN 374). Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Auch die spezifischen Einsatzbedingungen wie Schnittgefahr, Abrieb, Kontaktdauer und Temperatur sind in Betracht zu ziehen.

Geeignete Handschuhe für Dauer- und Spritzkontakt:

Nitrilkautschuk/Nitrillatex (NBR), Stärke  $\geq 0,1$  mm; Durchdringungszeit  $\geq 480$  min.

##### Augenschutz:

Schutzbrille.

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Aussehen                                             | flüssig, farblos      |
| Geruch                                               | ohne Geruch           |
| Geruchsschwelle                                      | entfällt              |
| pH-Wert bei 20 °C                                    | 5 - 7                 |
| Schmelzpunkt                                         | keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn                                          | ~ 100 °C              |
| Flammpunkt                                           | nicht anwendbar       |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest/gasförmig)                      | nicht anwendbar       |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | nicht anwendbar       |
| Dampfdruck                                           | keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte                                          | keine Daten verfügbar |



## Produkt: **AQUAMED X 5/10**

---

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Dichte bei 20 °C                       | 1,04 kg/l               |
| Löslichkeit/Mischbarkeit<br>mit Wasser | vollständig mischbar    |
| Verteilungskoeff. n-Octanol/Wasser     | keine Daten verfügbar   |
| Selbstentzündungstemperatur            | nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur                  | keine Daten verfügbar   |
| Viskosität                             | keine Daten verfügbar   |
| Explosive Eigenschaften                | nicht explosiv          |
| Oxidierende Eigenschaften              | nicht oxidierend        |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung liegen keine besonderen Risiken vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben verfügbar. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Produkten sollten beachtet werden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATE: > 5000 mg/kg

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden



## Produkt: **AQUAMED X 5/10**

Keine Informationen verfügbar.

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

Keine Informationen verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.

Produkt im Originalbehälter belassen, nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Kein Gefahrgut

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Umweltgefahren

ADR/RID: nein

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine Daten verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften:

Lagerklasse

10 - 13



## Produkt: **AQUAMED X 5/10**

---

Wassergefährdungsklasse: 1 – schwach wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sollen das Produkt hinsichtlich der zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produkts dar.

#### Abkürzungen und Akronyme:

|       |                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:  | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)                  |
| RID:  | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) |
| IMDG: | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                |
| IATA: | International Air Transport Association                                                                                                                                        |
| GHS:  | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals                                                                                                        |
| CAS:  | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)                                                                                                         |
| LD50: | Lethal dose, 50 percent                                                                                                                                                        |
| ATE   | Acute Toxicity Estimate                                                                                                                                                        |
| PBT   | Persistent, Bioaccumulative, Toxic                                                                                                                                             |
| vPvB  | very Persistent, very Bioaccumulative                                                                                                                                          |