

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 12.01.2023

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname: Aquafloc Universal**

UFI: CH81-008Y-C004-44A6

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

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

**Produktkategorie** PC37 Wasserbehandlungskemikalien**Verfahrenskategorie** PROC11 Nicht-industrielles Sprühen**Umweltfreisetzungskategorie**

ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

**Relevante Verwendungen** Flockungsmittel**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

AUWA-Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg / DEUTSCHLAND

Telefon: +49-(0)821-55 84 2900

Homepage: www.auwa.de

**Auskunftgebender Bereich:**

Technische Auskunft info@auwa.de

Sicherheitsdatenblatt SDB\_Info@auwa.de

**1.4 Notrufnummer:** +49 (0) 89-19240 (24h)

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

---

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**

GHS05

**Signalwort** Achtung**Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 12.01.2023

**Handelsname: Aquafloc Universal**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Sicherheitshinweise**

P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Wasser und ungefährlichen Beimengungen, die nicht zur Einstufung beitragen

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|  |                       |                                     |         |
|--|-----------------------|-------------------------------------|---------|
| EG-Nummer: 914-919-8<br>Reg.nr.: 01-2119980602-36-xxxx | Aluminiumnitratsulfat | Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318 | 20-<50% |
|--|-----------------------|-------------------------------------|---------|

**SVHC**

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1 % der gelisteten Stoffe.

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Sicherheitsdatenblatt dem Arzt zur Verfügung stellen**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Produkt selbst brennt nicht

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 13.01.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 12.01.2023

---

**Handelsname: Aquafloc Universal**

---

(Fortsetzung von Seite 2)

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Stickoxide (NOx)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510):** 12**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische**7.3 Spezifische Endanwendungen** Siehe Verwendung des Produktes, Abschnitt 1.2

---

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

---

**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 12.01.2023

---

**Handelsname: Aquafloc Universal**


---

(Fortsetzung von Seite 3)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz** Nicht erforderlich.

##### Handschutz



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

##### Handschuhmaterial

bei Dauerkontakt: Nitrilkautschuk, > 480 min (EN 374)

bei Spritzkontakt: Nitrilkautschuk, > 480 min (EN 374)

##### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Farbe</b>  | Klar             |
| <b>Geruch:</b>                                      | Charakteristisch |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                             | Nicht bestimmt.  |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                   | Nicht bestimmt.  |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | Nicht bestimmt.  |
| <b>Entzündbarkeit</b>                               | Nicht anwendbar. |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            |                  |
| <b>Untere:</b>                                      | nicht anwendbar  |
| <b>Obere:</b>                                       | nicht anwendbar  |
| <b>Flammpunkt:</b>                                  | Nicht anwendbar. |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                       | Nicht bestimmt.  |
| <b>pH-Wert: ca. bei 20 °C</b>                       | 3                |
| <b>Viskosität:</b>                                  |                  |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                      | Nicht bestimmt.  |
| <b>Dynamisch:</b>                                   | Nicht bestimmt.  |

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 12.01.2023

**Handelsname: Aquafloc Universal**

(Fortsetzung von Seite 4)

|  |   |
|--|---|
| <b>Löslichkeit</b>   |   |
| <b>Wasser:</b>   | Vollständig mischbar.                       |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>                      | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Dampfdruck:</b>   | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>   |   |
| <b>Dichte: ca. bei 20 °C</b>   | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                       |
| <b>Relative Dichte</b>   | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Dampfdichte</b>   | Nicht bestimmt.                             |
| <b>9.2 Sonstige Angaben</b>  |   |
| <b>Aussehen:</b>   |   |
| <b>Form:</b>   | Flüssigkeit                                 |
| <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |   |
| <b>Zündtemperatur</b>  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Lösemitteltrennprüfung:</b>   |   |
| <b>VOC (EU)</b>  | 0,00 %                                      |
| <b>Zustandsänderung</b>  |   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>   | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                              |   |
| <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>             |   |
| <b>Explosivstoff</b>   | entfällt                                    |
| <b>Entzündbare Gase</b>  | entfällt                                    |
| <b>Aerosole</b>  | entfällt                                    |
| <b>Oxidierende Gase</b>  | entfällt                                    |
| <b>Gase unter Druck</b>  | entfällt                                    |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>   | entfällt                                    |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>  | entfällt                                    |
| <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                   | entfällt                                    |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>   | entfällt                                    |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>  | entfällt                                    |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                              | entfällt                                    |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbar</b>               |   |
| <b>Gase entwickeln</b>   | entfällt                                    |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>   | entfällt                                    |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>  | entfällt                                    |
| <b>Organische Peroxide</b>   | entfällt                                    |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                |   |
| Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.   |   |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>     |   |
| <b>Explosivstoff</b>   | entfällt                                    |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.**10.2 Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 12.01.2023

**Handelsname: Aquafloc Universal**

(Fortsetzung von Seite 5)

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Sonneneinstrahlung.

Starke Erhitzung.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Metall**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

**Aluminiumnitratsulfat**

|           |          |                    |
|-----------|----------|--------------------|
| Oral      | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal    | LD50     | >5.000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >5 mg/l (rat)      |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** keine Testdaten für das Gemisch**Schwere Augenschädigung/-reizung** keine Testdaten für das Gemisch**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Die aufgeführten toxikologischen Daten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz sowie Toxikologen bestimmt. Die Daten zu den Inhaltsstoffen wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

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

Aus der Gesamtheit der Informationen zu den Rohstoffen ergeben sich keine Hinweise auf eine krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung des Gemischs.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

— DE —

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 12.01.2023

**Handelsname: Aquafloc Universal**

(Fortsetzung von Seite 6)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Aquatische Toxizität:</b> |                                      |
| <b>Aluminiumnitratsulfat</b> |                                      |
| EC50, 48 h                   | 0,33 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |
| NOEC                         | 13-26 mg/l (fish)                    |
| LC50 (96h)                   | 104 mg/l (fish)                      |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Tenside enthalten.**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT=persistent, bioaccumulative, toxic).**vPvB:** Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB=very persistent, very bioaccumulative).**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe  $\geq 0,1$  % mit endokrinschädlichen Eigenschaften.**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Enthält keine organischen Komplexbildner, die nach Anhang 49 einen DOC-Eliminierungsgrad nach 28d von mindestens 80% nicht erreichen (gem. Nr. 406 der Anlage "Analysen- und Meßverfahren").

Dieses Produkt ist frei von halogenierten, organischen Verbindungen (AOX), insbesondere frei von Halogenkohlenwasserstoffen wie z.B. Chlorkohlenwasserstoff und Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe (FCKW).

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

**Europäisches Abfallverzeichnis (empfohlen)**

|          |  |
|----------|--|
| 06 03 14 | feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen |
|----------|--|

**Ungereinigte Verpackungen:****Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen): 150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

— DE —

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023


Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 12.01.2023

**Handelsname: Aquafloc Universal**

(Fortsetzung von Seite 7)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN3264   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br><b>ADR</b><br><b>IMDG, IATA</b>  | ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF,<br>N.A.G. (Aluminiumnitratsulfat)<br>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminium<br>nitrate sulphate CAS 13473-90-0) |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br><br><b>ADR, IMDG</b>   |  |
|    |  |
| <b>Klasse</b><br><b>Gefahrzettel</b>   | 8 Ätzende Stoffe<br>8  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III  |
| <b>14.5 Umweltgefahren:</b><br><b>Marine pollutant:</b>  | Nein   |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den</b><br><b>Verwender</b><br><b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b><br><b>EMS-Nummer:</b><br><b>Segregation groups</b><br><b>Stowage Category</b><br><b>Stowage Code</b> | Achtung: Ätzende Stoffe<br>80<br>F-A,S-B<br>Acids<br>A<br>SW2 Clear of living quarters.  |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß</b><br><b>IMO-Instrumenten</b>   | Nicht anwendbar.   |
| <b>Transport/weitere Angaben:</b>  |  |
| <b>ADR</b><br><b>Freigestellte Mengen (EQ):</b><br><b>Begrenzte Menge (LQ)</b><br><b>Freigestellte Mengen (EQ)</b><br><br><b>Beförderungskategorie</b><br><b>Tunnelbeschränkungscode</b>   | E1<br>5L<br>Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml<br>3<br>E   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN 3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER<br>STOFF, N.A.G. (ALUMINIUMNITRATSULFAT), 8, III   |

— DE —

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.01.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 12.01.2023

**Handelsname: Aquafloc Universal**

(Fortsetzung von Seite 8)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Dieses Produkt unterliegt nicht der Ausfuhrnotifikation EG VO 649/2012.

Dieses Produkt unterliegt nicht dem Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ).

Dieses Produkt unterliegt nicht der EU VO 1382/2014 (Dual Use).

**TRANSPORT-VORSCHRIFTEN** ADR (2023), IMDG (2022), IATA (2023 64. edition)**Richtlinie 2012/18/EU****Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148****Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:****Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

ja

92/85/EWG (Mutterschutzrichtlinie)

94/33/EWG (Richtlinie zum Jugendarbeitsschutz)

**Technische Anleitung Luft:****Klasse Anteil in %**

Nachfolgend unter "NK" sind alle flüchtigen organischen Stoffe quantitativ aufsummiert, die nach Kapitel 5.2.5 der TA-Luft (Stand 24.07.02) weder der Klasse I noch der Klasse II entsprechen:

nicht anwendbar

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Ermittlung der WGK: AwSV, Abschnitt 3 und §8 i.V.m. Anlage 1

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2010;

Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG;

Wasserhaushaltsgesetz - WHG;

TRGS: 200, 220, 400, 401, 510, 900, 903, 905, 907

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 13.01.2023

Versionsnummer 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 12.01.2023

---

**Handelsname: Aquafloc Universal**

---

(Fortsetzung von Seite 9)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wird für Gemische nicht gefordert.  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Artikelnummer** 010409AF WT**Relevante Sätze**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

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

siehe Abschnitt 2

H290: Die Einstufung als metallkorrosiv erfolgt aufgrund des Tests (ADR Kap. 2.2.8.1.6 - 2005; UN Kap. 37.04.1) ähnlicher Gemische (bridging principle).

H319: Aluminiumnitratlösungen mit pH&gt;2 werden "augenreizend" gekennzeichnet (ECHA).

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

AUWA Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 6**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**