

**Aqua Clean AC 20**

Druckdatum 01.11.2024  
Bearbeitungsdatum 16.06.2023  
Version 1.5 (de)  
ersetzt Fassung vom 29.01.2021 (1.4)

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>Handelsname/Bezeichnung</b> | Aqua Clean AC 20   |
| <b>Art-Nr.</b>                 | 1.0101.00705.00000 |
| <b>UFI</b>                     | N-58424            |

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**  
Wasseraufbereitungsmittel

**Bemerkung**  
Das Produkt wird als Biozid eingesetzt.

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

**Lieferant**

Yachticon A. Nagel GmbH  
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1  
D-22851 Norderstedt  
Telefon +49 40 511 37 80  
Telefax +49 40 51 74 37  
E-Mail yachticon@yachticon.de  
Webseite www.yachticon.de

Auskunft gebender Bereich:  
Telefon +49 40 511 37 80  
Telefax +49 40 51 74 37

E-Mail (fachkundige Person):  
yachticon@yachticon.de

**1.4 Notrufnummer**

Yachticon A. Nagel GmbH +49 40 511 37 80

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt: Montag bis  
Freitag von 09.00 bis 17.00 Uhr

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung<br>(EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Einstufungsverfahren |
|---------------------------------------------------------|----------------------|

---

Aquatic Chronic 3, H412

**Gefahrenhinweise für Umweltgefahren**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Bemerkung**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Aqua Clean AC 20**

Druckdatum 01.11.2024  
Bearbeitungsdatum 16.06.2023  
Version 1.5 (de)  
ersetzt Fassung vom 29.01.2021 (1.4)

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Index-Nr. | Stoffname              | Konzentration | Einstufung gemäß<br>Verordnung (EG) Nr.<br>1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE                                              |
|-----------|-----------|-----------|------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 7440-22-4 | 231-131-3 |           | Silber, Pulver (< 1mm) | < 0.2 Gew.-%  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410     | M=10 (Aquatic<br>Acute 1)<br>M=10 (Aquatic<br>Chronic 1) |

| REACH-Nr.             | Stoffname              |
|-----------------------|------------------------|
| 01-2119555669-21-XXXX | Silber, Pulver (< 1mm) |

**Bemerkung**

Biozider Wirkstoff: Silber

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei auftretenden und/oder anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit:  
Wasser

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit warmem Wasser abspülen.  
Bei Reizung Augenarzt konsultieren.  
Kontaktlinsen entfernen.

**Aqua Clean AC 20**

Druckdatum 01.11.2024  
Bearbeitungsdatum 16.06.2023  
Version 1.5 (de)  
ersetzt Fassung vom 29.01.2021 (1.4)

---

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

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

Keine Daten verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wassersprühstrahl

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Das Produkt selbst brennt nicht.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Schutzbekleidung.

**Zusätzliche Angaben**

Das Produkt selbst brennt nicht.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Für Rückhaltung**

Reste mit Wasser abspülen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

**Für Reinigung**

Vorsichtig trocken aufnehmen.

---

**Aqua Clean AC 20**

Druckdatum 01.11.2024  
Bearbeitungsdatum 16.06.2023  
Version 1.5 (de)  
ersetzt Fassung vom 29.01.2021 (1.4)

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Notrufnummer: siehe Abschnitt 1

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Schutzmaßnahmen**

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.  
Vermeiden von:  
Augenkontakt  
Hautkontakt

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

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

**Lagerklasse**

13 Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Arbeitsstoff                          | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                       |
|-----------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Silber                                | 0,1 E [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Spitzenbegrenzung 8(II)<br>DFG, EU<br>TRGS 900                                |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Silber, metallisch                    | 0,1 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>2000/39/EG                                                                      |
|           | 231-131-3 | Silber (lösliche Verbindungen als Ag) | 0,01 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>2006/15/EG                                                                     |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Silver compounds                      | 0,01 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 0,1 inhalable<br>aerosol<br>(A) |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Silver, metallic                      | 0,01 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ]<br>(A)                                                          |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Silver compounds                      | 0,01 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>(BE)                                                                           |

**Aqua Clean AC 20**

Druckdatum 01.11.2024  
 Bearbeitungsdatum 16.06.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 29.01.2021 (1.4)

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Arbeitsstoff              | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                      |
|-----------|-----------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Silver, metallic          | 0,1 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>(BE)                                                                           |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Silver compounds, soluble | 0,01 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>(BE)                                                                          |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Silver compounds          | 0,01 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 0,02 inhalable aerosol<br>(CH) |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Silver, metallic          | 0,1 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 0,8 inhalable aerosol<br>(CH)   |
| 7440-22-4 |           | Silber, metallisch        | 0,01 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 0,02                                             |
| 7440-22-4 |           | Silber, metallisch        | 0,01 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 0,02                                             |
| 7440-22-4 |           | Silber, metallisch        | 0,01 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 0,02                                             |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen****Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

**Handschutz**

Geeigneter Handschuhtyp

NBR (Nitrilkautschuk)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Körperschutz:**

leichte Schutzkleidung

**Atemschutz**

Bei ausreichender Raumbelüftung nicht notwendig.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

Tabletten

**Aqua Clean AC 20**

Druckdatum 01.11.2024  
 Bearbeitungsdatum 16.06.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 29.01.2021 (1.4)

**Farbe**

weiß

**Geruch**

geruchlos

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

|                                                        | Wert                                    | Methode | Quelle, Bemerkung                                          |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| Geruchsschwelle:                                       | nicht bestimmt                          |         |                                                            |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                              | Schmelzpunkt<br>ca. 800 °C              |         |                                                            |
| Siedepunkt oder Siedebeginn<br>und Siedebereich        | ca. 1460 °C                             |         |                                                            |
| Entzündbarkeit                                         | nicht bestimmt                          |         |                                                            |
| Untere und obere<br>Explosionsgrenze                   | nicht bestimmt                          |         |                                                            |
| Flammpunkt                                             |                                         |         | nicht anwendbar                                            |
| Zündtemperatur                                         |                                         |         | Das Produkt ist nicht<br>selbstentzündlich.                |
| Zersetzungstemperatur                                  |                                         |         | Keine Zersetzung bei<br>bestimmungsgemässer<br>Verwendung. |
| pH-Wert                                                | im Lieferzustand<br>ca. 7               |         |                                                            |
| Viskosität                                             | nicht bestimmt                          |         |                                                            |
| Löslichkeit(en)                                        | Wasserlöslichkeit<br>ca. 358 g/L (20°C) |         |                                                            |
| Verteilungskoeffizient n-<br>Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt                          |         |                                                            |
| Dampfdruck                                             | nicht bestimmt                          |         |                                                            |
| Dichte und/oder relative Dichte                        | nicht bestimmt                          |         |                                                            |
| Relative Dampfdichte                                   | nicht bestimmt                          |         |                                                            |
| Partikeleigenschaften                                  | nicht bestimmt                          |         |                                                            |

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                         | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung                              |
|-------------------------|------|---------|------------------------------------------------|
| Explosive Eigenschaften |      |         | Das Produkt ist nicht<br>explosionsgefährlich. |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Verwendungsbedingungen.  
 Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**Aqua Clean AC 20**

Druckdatum 01.11.2024  
Bearbeitungsdatum 16.06.2023  
Version 1.5 (de)  
ersetzt Fassung vom 29.01.2021 (1.4)



**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Daten verfügbar

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Daten verfügbar

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Betreffend möglicher Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute Toxizität**

**Tierdaten**

|                            | Wirkdosis                          | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung                              |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| Akute orale Toxizität      | 3000 mg/kg<br>Spezies Ratte        |                   | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |
| Akute dermale Toxizität    | > 10000 mg/kg<br>Spezies Kaninchen |                   | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |
| Akute inhalative Toxizität | nicht bestimmt                     |                   |                                                |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Abschätzung/Einstufung**

Keine reizende Wirkung bekannt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Sensibilisierung der Haut**

**Abschätzung/Einstufung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Keimzellmutagenität**

nicht bestimmt

**Karzinogenität**

nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität**

nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Aqua Clean AC 20**

Druckdatum 01.11.2024  
 Bearbeitungsdatum 16.06.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 29.01.2021 (1.4)

**STOT SE 1 und 2****Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

**STOT SE 3****Reizung der Atemwege****Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

**Narkotisierende Wirkung****Abschätzung/Einstufung**

Nicht eingestuft

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition****Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

**Aspirationsgefahr****Bemerkung**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.

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

|                                  | Wirkdosis | Methode,Bewertung                                                           | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Endokrinschädliche Eigenschaften |           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |

**Sonstige Angaben**

Staub kann Reizungen am Auge verursachen.  
 Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.  
 Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

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

|                                                                     | Wirkdosis                                                                               | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung                              |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| Akute (kurzfristige) Fischtoxizität                                 | LC50: > 1000 g/m3<br>Spezies Pimephales promelas<br>(Dickkopfelritze)<br>Testdauer 96 h |                   | Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität                            | nicht bestimmt                                                                          |                   |                                                |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere                       | nicht bestimmt                                                                          |                   |                                                |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | nicht bestimmt                                                                          |                   |                                                |

**Aqua Clean AC 20**

Druckdatum 01.11.2024  
 Bearbeitungsdatum 16.06.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 29.01.2021 (1.4)

|                                                                  | Wirkdosis      | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien      | nicht bestimmt |                    |                   |
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | nicht bestimmt |                    |                   |
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen        | nicht bestimmt |                    |                   |
| Toxizität für Mikroorganismen                                    | nicht bestimmt |                    |                   |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

|                    | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung                                                                                       |
|--------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologischer Abbau |      |         | Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar. |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

|                                  | Wirkdosis | Methode, Bewertung                                                          | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Endokrinschädliche Eigenschaften |           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Zusätzliche ökotoxikologische Informationen****Zusätzliche Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**\* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****\* 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG).  
 Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden.  
 Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
 Vollständig entleerte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.  
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Aqua Clean AC 20**

Druckdatum 01.11.2024  
 Bearbeitungsdatum 16.06.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 29.01.2021 (1.4)



- \* **Bemerkung**  
 Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

\* **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                  | Landtransport (ADR/RID) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | -                       | -                          | -                                  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | -                       | -                          | -                                  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | -                       | -                          | -                                  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | -                       | -                          | -                                  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                       | -                       | -                          | -                                  |

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

\* **Alle Verkehrsträger**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**  
 deutlich wassergefährdend (WGK 2)  
 nach AwSV

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

\* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

**Aqua Clean AC 20**

Druckdatum 01.11.2024  
Bearbeitungsdatum 16.06.2023  
Version 1.5 (de)  
ersetzt Fassung vom 29.01.2021 (1.4)

---

**Abkürzungen und Akronyme**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

SCL: Specific concentration limit

SVHC: besonders besorgniserregender Stoff

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

ATE: Schätzwert akuter Toxizität

M-factor: Multiplikationsfaktor

WGK: Wassergefährdungsklasse

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Datenblätter der Vorlieferanten.

European Chemicals Agency (ECHA)

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 (NICHT Einstufung des Gemisches).

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Die Einstufung des Gemisches wurde nach der Berechnungsmethode gem. CLP-Verordnung (1272/2008) durchgeführt.

**Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Bitte Zusatzinformationen beachten! Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU-Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert