

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2023

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.11.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: BESSEMER AQUA SUPER**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor**  
Verbraucherverwendungen  
Gewerbliche Verwendungen  
Industrielle Verwendungen
- **Produktkategorie** Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
- **Verfahrenskategorie**  
Auftragen durch Rollen oder Streichen  
Nicht-industrielles Sprühen  
Industrielles Sprühen
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Deckanstrich für Metall
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Nur für die im Datenblatt angegebenen Verwendungszwecke
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Lieferant:**  
AMONN COATINGS GmbH  
A-2100 Korneuburg - An der Landesbahn 7 (AUSTRIA)  
Tel. +43 (0)2262 73580 - Fax: +43 2262 735 80-19
- **Hersteller:**  
AMONN COATINGS GmbH  
A-2100 Korneuburg - An der Landesbahn 7 (AUSTRIA)  
Tel. +43 (0)2262 73580 - Fax: +43 2262 735 80-19
- **E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen Person:** sds@amonncolor.com
- **1.4 Notrufnummer:** Vergiftungsinformationszentrale: +43 (0)1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** Entfällt.
- **Signalwort** Entfällt.
- **Gefahrenhinweise**  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Inhalt /Behälter entsprechend den örtlichen/kantonalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
- **Zusätzliche Angaben:**  
EUH208 Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on(3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **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 ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Indexnummer: 603-014-00-0<br>Reg.nr.: 1-2119475108-36 | 2-Butoxyethanol<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg | ≥5-<10% |
|---|---|---------|

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2023

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.11.2023

**Handelsname: BESSEMER AQUA SUPER**

|  |  | (Fortsetzung von Seite 1) |
|--|--|---------------------------|
| CAS: 52-51-7<br>EINECS: 200-143-0<br>Indexnummer: 603-085-00-8       | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335  | ≥0,025-<0,03%             |
| CAS: 55965-84-9<br>EG-Nummer: 611-341-5<br>Indexnummer: 613-167-00-5 | Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on(3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,001%          |

· **zusätzl. 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:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

-AT-AT

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2023

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.11.2023

**Handelsname: BESSEMER AQUA SUPER**

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **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:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- **Lagerklasse:** 10
- **VbF-Klasse:** Entfällt.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 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.

#### · DNEL-Werte

##### 111-76-2 2-Butoxyethanol

|           |                                      |                                     |
|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Oral      | Long-term exposure, systemic effects | 6,3 mg/kg bw/day (Verbraucher)      |
|           | Acute, systemic effects              | 26,7 mg/kg/day (Verbraucher)        |
| Dermal    | Long-term exposure, systemic effects | 125 mg/kg bw/day (Arbeiter)         |
|           |                                      | 75 mg/kg bw/day (Verbraucher)       |
|           | Acute, systemic effects              | 89 mg/kg/day (Arbeiter)             |
| Inhalativ |                                      | 89 mg/kg/day (Verbraucher)          |
|           | Long-term exposure, systemic effects | 98 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)     |
|           |                                      | 59 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)  |
|           | Acute, systemic effects              | 1.091 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)  |
|           |                                      | 426 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |
|           | Acute, local effects                 | 246 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)    |
|           |                                      | 147 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) |

#### · PNEC-Werte

##### 111-76-2 2-Butoxyethanol

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 8,8 mg/l (Gewässer, Süßwasser)     |
|      | 0,88 mg/l (Meerwasser)             |
|      | 463 mg/l (Kläranlage)              |
|      | 9,1 mg/l (Sporadische Freisetzung) |
| PNEC | 2,33 mg/kg (Boden)                 |
|      | 34,6 mg/kg (Sediment, Süßwasser)   |
|      | 20 mg/kg (Sekundärvergiftung)      |
|      | 3,46 mg/kg (Sediment, Meerwasser)  |

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2023

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.11.2023

**Handelsname: BESSEMER AQUA SUPER**

(Fortsetzung von Seite 3)

**· Handschutz**

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

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**· Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**· Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**· Allgemeine Angaben**
**· Aggregatzustand**

Flüssig.

**· Farbe**

Verschiedenes entsprechend dem Produktnamen

**· Geruch:**

Charakteristisch.

**· Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

**· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

100 °C (7732-18-5 Wasser)

**· Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

**· Untere und obere Explosionsgrenze**
**· untere:**

Nicht bestimmt.

**· obere:**

Nicht bestimmt.

**· Flammpunkt:**

&gt;61 °C (111-76-2 2-Butoxyethanol)

**· Zündtemperatur**

230 °C (111-76-2 2-Butoxyethanol)

**· Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**· pH-Wert bei 20 °C:**

8,5

**· Viskosität:**
**· Kinematische Viskosität bei 20 °C**

55 - 80 s (DIN 6 mm)

**· dynamisch:**

Nicht bestimmt.

**· Löslichkeit**
**· Wasser:**

vollständig mischbar

**· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

**· Dampfdruck bei 20 °C:**

23 hPa (7732-18-5 Wasser)

**· Dichte und/oder relative Dichte**
**· Dichte bei 20 °C:**
1,30 - 1,45 g/cm<sup>3</sup>
**· Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

**· Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

**· 9.2 Sonstige Angaben**
**· Aussehen:**

Flüssig.

**· Form:**
**· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
**· Zündtemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**· Explosive Eigenschaften:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**· Lösemittelgehalt:**
**· Organische Lösemittel:**

6,0 - 7,0 %

**· Wasser:**

28,0 - 32,0 %

**· VOC (EU)**
Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/i):  
140 g/l (2010)

Dieses Produkt enthält maximal 140 g/l VOC

101,8 g/l

6,98 %

**· Festkörpergehalt:**

60,0 - 64,0 %

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2023

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.11.2023

**Handelsname: BESSEMER AQUA SUPER**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.
- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** Entfällt.
- **Entzündbare Gase** Entfällt.
- **Aerosole** Entfällt.
- **Oxidierende Gase** Entfällt.
- **Gase unter Druck** Entfällt.
- **Entzündbare Flüssigkeiten** Entfällt.
- **Entzündbare Feststoffe** Entfällt.
- **Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische** Entfällt.
- **Pyrophore Flüssigkeiten** Entfällt.
- **Pyrophore Feststoffe** Entfällt.
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** Entfällt.
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** Entfällt.
- **Oxidierende Flüssigkeiten** Entfällt.
- **Oxidierende Feststoffe** Entfällt.
- **Organische Peroxide** Entfällt.
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** Entfällt.
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** Entfällt.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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:

##### 111-76-2 2-Butoxyethanol

|           |          |  |
|-----------|----------|--|
| Oral      | LD50     | 1.200 mg/kg (ATE)<br>1.200 mg/kg (Ratte) |
| Dermal    | LD50     | >2.000 mg/kg (Meerschweinchen)           |
| Inhalativ | LC50/4 h | 2,1-20 mg/l (Ratte)                      |

##### 52-51-7 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Oral   | LD50 | 305 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 1.100 mg/kg (ATE) |

##### 55965-84-9 Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on(3:1)

|           |          |                      |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral      | LD50     | 5.500 mg/kg (Ratte)  |
| Dermal    | LD50     | >2.000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50 1 h | 0,5 mg/l (ATE)       |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2023

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.11.2023

**Handelsname: BESSEMER AQUA SUPER**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **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.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

556-67-2 | Octamethylcyclotetrasiloxan

Liste II; III

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

**111-76-2 2-Butoxyethanol**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LC50 96 h                     | 1.474 mg/l (Fisch)                                  |
| EC50 48 h                     | 1.550 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)                |
| EC50 72h                      | 911 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))   |
| EC50 21 d                     | 297 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)                  |
| ErC50 72 h                    | 1.840 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen)) |
| Wachstum (EbCx) 10% 72 h      | 308 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))   |
| Wachstum (EbCx) 10% 21 d      | 134 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)                  |
| Wachstumsrate (ErCx) 10% 72 h | 679 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))   |
| NOEC 72 h                     | 88 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))    |
| NOEC 21 d                     | 100 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)                  |
|                               | >100 mg/l (Fisch)                                   |

**52-51-7 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol**

|                      |  |
|----------------------|--|
| EC50 48 h            | 1,04 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)                  |
| EC50 72h             | 0,068 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))  |
| LC50 4 d (dynamisch) | 3 mg/l (Fisch)                                       |
| NOEC 72 h            | 0,0025 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen)) |
| NOEC 21 d            | 0,06 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)                  |
| NOEC 28 d            | 2,61 mg/l (Fisch)                                    |

**55965-84-9 Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2- methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on(3:1)**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50 48 h | 0,0052 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))  |
|           | 0,1 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)                    |
| EC50 72h  | 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))   |
| EC50 96 h | 0,22 mg/l (Fisch)                                     |
| NOEC 72 h | 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen))  |
| NOEC 21 d | 0,004 mg/l (wirbellose Wasserlebew.)                  |
| NOEC 48 h | 0,00064 mg/l (Pseudokirchneriella sucapitata (Algen)) |
| NOEC 28 d | 0,098 mg/l (Fisch)                                    |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

(Fortsetzung auf Seite 7)

AT\_AT

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2023

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.11.2023

**Handelsname: BESSEMER AQUA SUPER**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (gemäß VwVwS vom 17.5.1999): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:**

Nach Möglichkeit wiederverwenden. Produktrückstände sind als Sondermüll zu betrachten. Die Gefährlichkeit von Abfällen, die Teile dieses Produkts enthalten, muss gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen beurteilt werden.

Die Entsorgung muss einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen in Übereinstimmung mit den nationalen und ggf. örtlichen Vorschriften übertragen werden.

Die rechtliche Verantwortung für die Entsorgung liegt beim Hersteller/Besitzer des Abfalls.

Für dieses Gemisch können je nach den spezifischen Umständen, die den Abfall verursacht haben, sowie nach etwaigen Änderungen und Verunreinigungen unterschiedliche Codes des Europäischen Abfallkodex (CER) verwendet werden.

Das Produkt als solches, das in seiner Originalverpackung nicht spezifikationsgerecht ist oder in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung als Abfall umgefüllt wurde, oder das Produkt, das zwar spezifikationsgerecht ist, aber nicht mehr verwendet werden kann (z. B. infolge eines unbeabsichtigten Verschüttens), ist mit einem EAK-Code einzustufen, der mit der in Abschnitt 1.2 angegebenen Verwendungsbeschreibung vereinbar ist.

Der geeignete endgültige Bestimmungsort der Abfälle wird vom Erzeuger anhand der chemischen und physikalischen Eigenschaften der Abfälle ermittelt, die mit der genehmigten Anlage vereinbar sind, an die die Abfälle zur Verwertung, Behandlung oder endgültigen Beseitigung in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften geliefert werden.

Die Entsorgung durch Einleiten in die Kanalisation ist nicht zulässig.

Für gefährliche Stoffe, die gemäß der EG-Verordnung 1907/2006 (REACH) registriert sind und für die ein Stoffsicherheitsbericht erstellt wurde, sind die spezifischen Informationen in den Expositionsszenarien im Anhang zu diesem SDB zu beachten.

- **Europäischer Abfallkatalog**

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 12 | Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen |
|----------|--|

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen müssen ordnungsgemäß gekennzeichnet zur Verwertung oder Beseitigung gemäß den nationalen Abfallentsorgungsvorschriften abgegeben werden und sind mit dem folgenden EAK-Code zu kennzeichnen:

15 01 10\*: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch diese verunreinigt sind

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** Entfällt.

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** Entfällt.

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**

- **Klasse** Entfällt.

- **14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR/RID, IMDG, IATA** Entfällt.

- **14.5 Umweltgefahren:**

- **Marine pollutant:** Nein

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2023

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.11.2023

**Handelsname: BESSEMER AQUA SUPER**

(Fortsetzung von Seite 7)

- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht anwendbar. |
| <b>· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar. |
| <b>· UN "Model Regulation":</b>  | Entfällt.        |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozidprodukte:** Relevant
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

- **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:**

Das Produkt ist nach dem österreichischen ChemG 1996 BGBl. I 53/1997 idgF und den dazu ergangenen relevanten VO kennzeichnungspflichtig.

- **Klassifizierung nach VbF:** Entfällt.

- **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 30,0        |
| NK     | 7,0         |

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (gem. VwVwS vom 17.5.1999): schwach wassergefährdend.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

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

- **Text der Gefahrenhinweise (H), die in den Abschnitten 2-3 des Blattes zitiert werden:**

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2023

Versionsnummer 17 (ersetzt Version 16)

überarbeitet am: 23.11.2023

**Handelsname: BESSEMER AQUA SUPER**

(Fortsetzung von Seite 8)

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

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

 Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)  
 gewässergefährdend

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

 · **Datenblatt ausstellender Bereich:** Technische Abteilung.

 · **Datum der Vorgängerversion:** 23.11.2023

 · **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 16

 · **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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

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

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

Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

 · **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

AT\_AT