

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 1 von 15

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

#### 1.1. Produktidentifikator

bluu Spülmaschinentabs – bluufos

UFI: 9TR7-6AJA-HV19-93PA

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Spülmaschinentabs

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemässe Verwendung.

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

Firmenname: bluu AG  
Strasse: Hohlstrasse 176  
Ort: CH-8004 Zürich  
Telefon: +41 (0)44 500 66 16  
E-Mail: hello@bluuwash.com  
Internet: www.bluuwash.com

#### 1.4. Notrufnummer:

Schweizerisches Toxikologische Informationszentrum (STIZ) – Notfallnummer 145 (24h)

#### Weitere Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2; H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 2 von 15

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält Subtilisin, Amylase, alpha-. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Hinweis zur Kennzeichnung

Verwendung durch den Verbraucher: Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004:

Siehe Abschnitt 3

### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch (>0,1%) erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII  
Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1%), der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt. Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                 | Anteil      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                                                                |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                |             |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat                                                                                                                           | 40 - < 45 % |
|            | 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19                                                                                                   |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                        |             |
| 15630-89-4 | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)                                                                                   | 10 - < 15 % |
|            | 239-707-6 01-2119457268-30                                                                                                                |             |
|            | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318                                                                                      |             |
| 1344-09-8  | Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)                                                                                                          | 1 - < 5 %   |
|            | 215-687-4 01-2119448725-31                                                                                                                |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335                                                                                    |             |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert                                                                                                             | < 3 %       |
|            | 932-106-6                                                                                                                                 |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412                                                                               |             |
| 9014-01-1  | Subtilisin                                                                                                                                | < 1 %       |
|            | 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38                                                                                                   |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H334 H335 H400 H411 |             |
| 13463-67-7 | Titandioxid (mindestens 1% <=10 µm)                                                                                                       | < 1 %       |
|            | 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17                                                                                                   |             |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                             |             |
| 9000-90-2  | Amylase, alpha-                                                                                                                           | < 1 %       |
|            | 232-565-6 647-015-00-4                                                                                                                    |             |
|            | Resp. Sens. 1; H334                                                                                                                       |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                               | Anteil      |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE   |             |
| 497-19-8   | 207-838-8 | Natriumcarbonat                                         | 40 - < 45 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2800 mg/kg    |             |
| 15630-89-4 | 239-707-6 | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) | 10 - < 15 % |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 3 von 15

|            |                                                                                                                              |           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            | dermal: LD50 = (> 2000) mg/kg; oral: LD50 = 1034 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 25 - 100<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 7,5 - < 25    |           |
| 1344-09-8  | 215-687-4 Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)                                                                                   | 1 - < 5 % |
|            | oral: LD50 = 3400 mg/kg                                                                                                      |           |
| 68439-50-9 | 932-106-6 Alkohole, C12-14, ethoxyliert                                                                                      | < 3 %     |
|            | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 600 - 10000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10 |           |
| 9014-01-1  | 232-752-2 Subtilisin                                                                                                         | < 1 %     |
|            | oral: LD50 = 1800 mg/kg                                                                                                      |           |
| 13463-67-7 | 236-675-5 Titandioxid (mindestens 1% <=10 µm)                                                                                | < 1 %     |
|            | inhalativ: LC50 = [3.43 - 6.82] mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                          |           |

### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäss ChemRRV

5 % - < 15 % Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, 5 % - < 15 % Polycarboxylate, < 5 % nichtionische Tenside, Enzyme.

### Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Siehe Abschnitte 2 und 11

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 4 von 15

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### Allgemeine Hinweise

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Einsatzkräfte

Es sind keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

##### Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Massnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

##### Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### Weitere Angaben zur Handhabung

Schutz- und Hygienemassnahmen: Siehe Abschnitt 8.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

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

##### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 5 von 15

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20 °C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))**

| CAS-Nr.    | Stoff                                     | ppm | mg/m³   | F/ml | Kategorie         | Notation | Herkunft |
|------------|-------------------------------------------|-----|---------|------|-------------------|----------|----------|
| 9014-01-1  | Subtilisine als kristalline aktive Enzyme | -   | 0,00006 |      | Kurzzeitgrenzwert | S        |          |
| 13463-67-7 | Titandioxid (alveolengängig)              | -   | 3       |      | MAK-Wert 8 h      | SSC      |          |

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Stoff                                                   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|
| 497-19-8                       | Natriumcarbonat                                         |                |            |                 |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                         | inhalativ      | systemisch | 10 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                         | inhalativ      | systemisch | 10 mg/m³        |
| 15630-89-4                     | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                         | inhalativ      | lokal      | 5 mg/m³         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                         | dermal         | lokal      | 12,8 mg/cm²     |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                                         | dermal         | lokal      | 12,8 mg/cm²     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                         | dermal         | lokal      | 6,4 mg/cm²      |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                                         | dermal         | lokal      | 6,4 mg/cm²      |
| 1344-09-8                      | Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)                        |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                         | dermal         | systemisch | 1,59 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                         | inhalativ      | systemisch | 5,61 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                         | inhalativ      | systemisch | 1,38 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                         | dermal         | systemisch | 0,8 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                         | oral           | systemisch | 0,8 mg/kg KG/d  |
| 9014-01-1                      | Subtilisin                                              |                |            |                 |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                         | oral           | systemisch | 1,8 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                                         | oral           | systemisch | 3,6 mg/kg KG/d  |
| 13463-67-7                     | Titandioxid (mindestens 1% <=10 µm)                     |                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                         | inhalativ      | lokal      | 1,25 mg/m³      |

### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                   | Stoff                                                   | Wert       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
|                                           | Umweltkompartiment                                      |            |
| 15630-89-4                                | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) |            |
| Süsswasser                                |                                                         | 0,035 mg/l |
| Süsswasser (intermittierende Freisetzung) |                                                         | 0,035 mg/l |
| Meerwasser                                |                                                         | 0,035 mg/l |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                                                         | 16,24 mg/l |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 6 von 15

|                                           |                                  |              |
|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 1344-09-8                                 | Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2) |              |
| Süsswasser                                |                                  | 7,5 mg/kg    |
| Süsswasser (intermittierende Freisetzung) |                                  | 7,5 mg/kg    |
| Meerwasser                                |                                  | 1,0 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                                  | 348 mg/kg    |
| 9014-01-1                                 | Subtilisin                       |              |
| Süsswasser                                |                                  | 0,0017 mg/l  |
| Süsswasser (intermittierende Freisetzung) |                                  | 0,0009 mg/l  |
| Meerwasser                                |                                  | 0,00017 mg/l |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                                  | 65 mg/l      |
| Boden                                     |                                  | 0,568 mg/kg  |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Massnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). EN ISO 16321-1:2022

##### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: >= 8 h

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

##### Körperschutz

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindestschutzmassnahmen nach TRGS 500.

##### Atemschutz

Bei sachgemässer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 7 von 15

-Unzureichender Belüftung oder Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (EN 143). Filtertyp: P1-3

Halbmaske oder Viertelmaske: Maximale Einsatzkonzentration für Stoffe mit Grenzwerten: P1-Filter bis max. 4-facher Grenzwert; P2-Filter bis max. 10-facher Grenzwert; P3-Filter bis max. 30-facher Grenzwert.

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                               |                  |                        |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Aggregatzustand:                              | fest (Tabletten) |                        |
| Farbe:                                        | weiss            |                        |
| Geruch:                                       | charakteristisch |                        |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt   |                        |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                  | nicht bestimmt         |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                  | nicht bestimmt         |
| Entzündbarkeit:                               |                  | nicht bestimmt         |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                  | nicht bestimmt         |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                  | nicht bestimmt         |
| Flammpunkt:                                   |                  | nicht bestimmt         |
| Zündtemperatur:                               |                  | nicht bestimmt         |
| Zersetzungstemperatur:                        |                  | nicht relevant         |
| pH-Wert:                                      |                  | 10,5                   |
| Kinematische Viskosität:                      |                  | nicht bestimmt         |
| Wasserlöslichkeit:                            |                  | nicht bestimmt         |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                  |                        |
| nicht bestimmt                                |                  |                        |
| Lösungsgeschwindigkeit:                       |                  | nicht relevant         |
| Verteilungskoeffizient                        |                  | nicht relevant         |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                  |                        |
| Dispersionsstabilität:                        |                  | nicht relevant         |
| Dampfdruck:                                   |                  | nicht bestimmt         |
| Dichte:                                       |                  | 1,76 g/cm <sup>3</sup> |
| Schüttdichte:                                 |                  | 950 kg/m <sup>3</sup>  |
| Relative Dampfdichte:                         |                  | nicht bestimmt         |
| Partikeleigenschaften:                        |                  | nicht relevant         |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosionsgefahren

keine/keiner

Weiterbrennbarkeit:

Keine selbstunterhaltende Verbrennung

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht relevant

Gas:

nicht relevant

Oxidierende Eigenschaften

keine/keiner

##### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung:

nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 8 von 15

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Lösemittelgehalt:       | nicht bestimmt |
| Festkörpergehalt:       | nicht bestimmt |
| Sublimationstemperatur: | nicht relevant |
| Erweichungspunkt:       | nicht relevant |
| Pourpoint:              | nicht relevant |
| Dynamische Viskosität:  | nicht bestimmt |
| Auslaufzeit:            | nicht bestimmt |

### Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
Siehe Abschnitt 10.5.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar.

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) 5133 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                             |                     |            |               |                    |
|------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|--------------------|
|            | Expositionsweg                                          | Dosis               | Spezies    | Quelle        | Methode            |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat                                         |                     |            |               |                    |
|            | oral                                                    | LD50 2800 mg/kg     | Ratte      | REACH Dossier |                    |
|            | dermal                                                  | LD50 > 2000 mg/kg   | Kaninchen. | REACH Dossier | EPA 16 CFR 1500.40 |
| 15630-89-4 | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) |                     |            |               |                    |
|            | oral                                                    | LD50 1034 mg/kg     | Ratte      | REACH Dossier |                    |
|            | dermal                                                  | LD50 (> 2000) mg/kg | Kaninchen  | REACH Dossier |                    |
| 1344-09-8  | Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)                        |                     |            |               |                    |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 9 von 15

|            |                                     |               |                  |              |               |                    |
|------------|-------------------------------------|---------------|------------------|--------------|---------------|--------------------|
|            | oral                                | LD50<br>mg/kg | 3400             | Ratte        | REACH Dossier |                    |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert       |               |                  |              |               |                    |
|            | oral                                | LD50<br>mg/kg | 600 -<br>10000   | verschiedene | REACH Dossier |                    |
|            | dermal                              | LD50<br>mg/kg | > 2000           | Ratte        | REACH Dossier | OECD Guideline 402 |
| 9014-01-1  | Subtilisin                          |               |                  |              |               |                    |
|            | oral                                | LD50<br>mg/kg | 1800             | Ratte        | REACH Dossier | OECD Guideline 401 |
| 13463-67-7 | Titandioxid (mindestens 1% <=10 µm) |               |                  |              |               |                    |
|            | oral                                | LD50<br>mg/kg | > 2000           | Ratte        | REACH Dossier | OECD Guideline 401 |
|            | inhalativ (4 h)<br>Staub/Nebel      | LC50<br>mg/l  | [3.43 -<br>6.82] | Ratte        | REACH Dossier | WoE                |

### Reiz- und Ätzwirkung

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Enthält Subtilisin, Amylase, alpha-. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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.

### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Keine Daten verfügbar.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1%), der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung          |       |           |         |                     |               |
|----------|----------------------|-------|-----------|---------|---------------------|---------------|
|          | Aquatische Toxizität | Dosis | [h]   [d] | Spezies | Quelle              | Methode       |
| 497-19-8 | Natriumcarbonat      |       |           |         |                     |               |
|          | Akute Fischtoxizität | LC50  | 300 mg/l  | 96 h    | Lepomis macrochirus | REACH Dossier |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 10 von 15

|            |                                                         |                       |      |                                                    |               |                                          |
|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|
|            | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50 200 - 227 mg/l   | 48 h | Ceriodaphnia sp.                                   | REACH Dossier |                                          |
| 15630-89-4 | Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3) |                       |      |                                                    |               |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 70,7 mg/l        | 96 h | Pimephales promelas                                | REACH Dossier |                                          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50 4,9 mg/l         | 48 h | Daphnia pulex                                      | REACH Dossier |                                          |
| 1344-09-8  | Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)                        |                       |      |                                                    |               |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 1108 mg/l        | 96 h | Danio rerio                                        | REACH Dossier |                                          |
|            | Akute Algentoxizität                                    | ErC50 207 mg/l        | 72 h | Desmodesmus subspicatus                            | REACH Dossier |                                          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50 1700 mg/l        | 48 h | Daphnia magna                                      | REACH Dossier |                                          |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert                           |                       |      |                                                    |               |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 1,2 mg/l         | 96 h | Cyprinus carpio                                    | REACH Dossier | EU Method C.1                            |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50 1,2 mg/l         | 48 h | Daphnia magna                                      | REACH Dossier | EU-Guideline 92/69/EWG                   |
|            | Fischtoxizität                                          | NOEC 0,11 - 0,28 mg/l | 10 d | Lepomis macrochirus                                | REACH Dossier |                                          |
|            | Crustaceatoxizität                                      | NOEC 0,77 mg/l        | 21 d | Daphnia magna                                      | REACH Dossier |                                          |
| 9014-01-1  | Subtilisin                                              |                       |      |                                                    |               |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 (8,2) mg/l       | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)            | REACH Dossier | OECD Guideline 203                       |
|            | Akute Algentoxizität                                    | ErC50 0,29 mg/l       | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                    | REACH Dossier | OECD Guideline 201                       |
|            | Fischtoxizität                                          | NOEC 0,042 mg/l       | 32 d | Pimephales promelas                                | REACH Dossier | OECD Guideline 210                       |
|            | Crustaceatoxizität                                      | NOEC 0,019 mg/l       | 14 d | Daphnia magna                                      | REACH Dossier | OECD Guideline 211                       |
| 13463-67-7 | Titandioxid (mindestens 1% <=10 µm)                     |                       |      |                                                    |               |                                          |
|            | Akute Fischtoxizität                                    | LC50 > 100 mg/l       | 96 h | Carassius auratus                                  | REACH Dossier | OECD Guideline 203                       |
|            | Akute Algentoxizität                                    | ErC50 > 50 mg/l       | 72 h | Raphidocelis subcapitata                           | REACH Dossier | OECD Guideline 201                       |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                | EC50 > 100 mg/l       | 48 h | Artemia salina                                     | REACH Dossier | OECD Guideline 202                       |
|            | Fischtoxizität                                          | NOEC >= 80 mg/l       | 6 d  |                                                    | REACH Dossier | WoE                                      |
|            | Algentoxizität                                          | NOEC >= 1 mg/l        | 32 d | Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni | REACH Dossier | In this study, the authors report the re |
|            | Crustaceatoxizität                                      | NOEC > 1 mg/l         | 10 d | Daphnia magna                                      | REACH Dossier | WoE                                      |
|            | Akute Bakterientoxizität                                | EC50 > 1000 mg/l ( )  | 3 h  | activated sludge, domestic                         | REACH Dossier | OECD Guideline 209                       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 11 von 15

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                      | Wert | d  | Quelle        |
|------------|--------------------------------------------------|------|----|---------------|
|            | Methode                                          |      |    |               |
|            | Bewertung                                        |      |    |               |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert                    |      |    |               |
|            | OECD Guideline 301 F                             | 95%  | 28 | REACH Dossier |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |      |    |               |
| 9014-01-1  | Subtilisin                                       |      |    |               |
|            | OECD Guideline 301 B                             | >60  | 7  | REACH Dossier |
|            | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |      |    |               |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                   | Log Pow |
|------------|-------------------------------|---------|
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert | 6,1     |
| 9014-01-1  | Subtilisin                    | -3,1    |

### BCF

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                         | BCF             | Spezies             | Quelle        |
|------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert       | 12,7            | Pimephales promelas | REACH Dossier |
| 13463-67-7 | Titandioxid (mindestens 1% <=10 µm) | > 0,47 - < 3,19 | Artemia salina      | REACH Dossier |

### 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.  
Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.  
Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAVK branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.  
Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäss AVV:

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

200129 Siedlungsabfälle und siedlungsabfallähnliche Abfälle aus Industrie und Gewerbe (Haushaltabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelte Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 fallen); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 12 von 15

#### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

200129 Siedlungsabfälle und siedlungsabfallähnliche Abfälle aus Industrie und Gewerbe (Haushaltabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschliesslich getrennt gesammelte Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 01 fallen); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; Sonderabfall

#### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)

150110 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände von Stoffen oder von Sonderabfällen mit besonders gefährlichen Eigenschaften enthalten oder durch Stoffe oder Sonderabfälle mit besonders gefährlichen Eigenschaften verunreinigt sind; Sonderabfall

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemässe Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemässe Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemässe Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemässe Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

siehe Abschnitt 6 - 8

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

nicht relevant

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 13 von 15

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über nicht bestimmt

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus nicht bestimmt

Farben und Lacken:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

#### Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

VOC-Anteil (VOCV):

< 3 % (Ohne VOC Abgabe)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Natriumcarbonat

Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)

Natriumsilikat (2.6 < MV =< 3.2)

Subtilisin

Titandioxid (mindestens 1% <=10 µm)

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen

Rev. 1,0; Neuerstellung: 30.04.2024

Rev. 1,1; Änderungen in Abschnitt: 3 + 16; 13.05.2024

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 14 von 15

#### Abkürzungen und Akronyme

Ox. Sol: Oxidierende Feststoffe  
 Acute Tox: Akute Toxizität  
 Skin Irrit: Hautreizung  
 Eye Dam: Schwere Augenschädigung  
 Eye Irrit: Augenreizung  
 Resp. Sens: Sensibilisierung der Atemwege  
 Carc: Karzinogenität  
 STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
 Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
 Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (D)  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AVV: Abfallverzeichnisverordnung  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäss Entwurf Abfallverzeichnisverordnung  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
 WGK: Wassergefährdungsklasse (D)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## bluu Spülmaschinentabs – bluufos

Überarbeitet am: 13.05.2024

Materialnummer:

Seite 15 von 15

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### [CLP]

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |

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

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H272   | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                                            |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                              |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                           |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                                    |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                    |
| H334   | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                                           |
| H351   | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                                     |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                   |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                             |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                          |
| EUH208 | Enthält Subtilisin, Amylase, alpha-. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.       |

#### Weitere Angaben

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.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*