

## Sicherheitsdatenblatt

01.04.11 überarbeitet am 26.09.2017

### AlgenStopp-O<sup>2</sup>-Clean

#### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname des Produkts: AlgenStopp-O<sup>2</sup>-Clean (Artikelnummer 20022/20025)

##### 1.1. Identifizierung des Stoffs/der Zubereitung

AlgenStopp-O<sup>2</sup>-Clean

##### 1.2. Vorgesehener Verwendungszweck

Oxidationsmittel für die Algenbekämpfung in Gartenteichen

##### 1.1. Hersteller/Lieferant

bell vital Gesellschaft für Teichausstattung mbH, Haferkamp 4, 27299 Langwedel

Tel.: 04232 - 94 50 880, Fax: 04232 - 94 50 882

Internet: [www.bellvital-teiche.de](http://www.bellvital-teiche.de)

E-Mail: [info@bellvital-teiche.de](mailto:info@bellvital-teiche.de)

Auskunft gebender Bereich - Tel: 04232 - 9450880

#### 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Xn Gesundheitsschädlich



**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

##### **Klassifizierungssystem:**

Die Einstufung erfolgte auf Grund von Testergebnissen entsprechend Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG.

#### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung - Beschreibung: Gemisch bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

##### **Gefährliche Inhaltstoffe:**

CAS: 15630-89-4 Natriumcarbonat-Peroxyhydrat Xn, Xi, O; R 8-22-41 - 60% EINECS: 239-707-6

CAS: 497-19-8 Natriumcarbonat Xi, R36 - 40%  
EINECS: 207-838-8

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Betroffenen aus den Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser abspülen

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Besondere Gefährdung** durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Brand fördernd durch Sauerstoffabgabe.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6. Maßnahmen bei unabsichtlicher Freisetzung:

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen, Zündquellen fernhalten, Staubbildung vermeiden, Staub nicht einatmen, Haut- und Augenkontakt vermeiden, Atemschutz verwenden

**Umweltschutzmaßnahmen:** Staub mit Wassersprühstahl niederschlagen. Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Für ausreichende Lüftung sorgen.

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zu führen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, regelmäßig aufnehmen

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Stoff/Produkt kann die Entzündungstemperatur brennbarer Substanzen herabsetzen.

**Anforderungen an Lagerräume/ Behälter:** Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von brennbaren Stoffen lagern. Getrennt von Reduktionsmitteln aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeiner Staubgrenzwert:** Einatembare Fraktion (E-Staub): 10 mg/m<sup>3</sup> (Schichtmittelwert), Alveolengängige Fraktion (A-Staub): 3 mg/m<sup>3</sup> (Schichtmittelwert)

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Körperschutzmittel sind in Abhängigkeit von Tätigkeit und Einwirkung auszuwählen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	körnig
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt/ -bereich:	nicht anwendbar
Siedepunkt/ -bereich:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	das Produkt ist nicht brennbar
Explosionsgefahr:	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Brandfördernde Eigenschaften:	das Produkt erwies sich gemäß Test nach EG Richtlinie 67/548/EEC (Methode A17, Brand fördernde Eigenschaften) als nicht Brand fördernd .
Schüttdichte:	900-1200 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser bei 20° C:	150g/L
pH-Wert (10,1g/L) bei 20° C:	10,6

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:** Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Vor Feuchtigkeit schützen. Zersetzung beginnt bei: > 55° C (SADT)

**Zu vermeidende Stoffe:** Reduktionsmittel, brennbare Stoffe, Wasser, Säuren, Alkalien (Basen, Laugen), Metallsalze, organische Stoffe  
Gefährliche Reaktionen  
Exotherme Reaktionen  
Reaktionen mit feuchter Luft

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Sauerstoff

## 11. Angaben zur Toxikologie

### **Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 15630-89-4 Natriumcarbonat-Peroxohydrat

Oral - LD 50 - 1034 mg/kg (Ratte)

Dermal - LD 50 > 2000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ - LC0/l h - 2,3 mg/L (Ratte)

### **Primäre Reizwirkung:**

an der Haut: schwache Reizwirkung

am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden

**Sensibilisierung:** Keine spezifischen Daten verfügbar

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Gesundheitsschädlich - Reizend

## 12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Sonstige Hinweise: Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

Ökotoxische Wirkungen: Aquatische Toxizität:

### **15630-89-4 Natriumcarbonat-Peroxohydrat**

EC 50 - 4,9 mg/L (Daphnia pulex)

LC 50 - 70,7 mg/L (Amerikan.Elritze (Pimephales promelas))

NOEC/48 h - 2,0 mg/L (Daphnia pulex)

NOEC/96 h - 7,4 mg/L (Amerikan.Elritze (Pimephales promelas))

### **497-19-8 Natriumcarbonat**

EC 50/48 h - 256 mg/L (Wasserfloh (Daphnia magna))

LC 50/96 h - 740 mg/L (Koboldkärpfling (Gambusia affinis))

300 mg/L (Bl.Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus))

**Bemerkung:** Werte für die Einzelkomponente(n). Für die Zubereitung liegen keine ökotoxikologischen Werte vor.

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVWS): schwach Wasser gefährdend

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüsselnummer:** Die Abfallschlüsselnummer ist von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

#### 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland): ADR/RID-GGVSE Klasse;  
Seeschifftransport IMDG/GGVSee: IMDG/GGVSee-Klasse;  
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: ICAO/IATA-Klasse Phase

##### Transport/ weitere Angaben

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen. Wir empfehlen, das Produkt trocken und in der Verpackung zu transportieren/ lagern.

#### 15. Vorschriften

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Xn Gesundheitsschädlich

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Natriumcarbonat-Peroxohydrat

**R-Sätze:** 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
41 Gefahr ernster Augenschäden

**S-Sätze:** 8 Behälter trocken halten

15 Vor Hitze schützen

25 Berührung mit den Augen vermeiden

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

39 Schutzbrille/Gesichtschutz tragen

**Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004/EG:** Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

**Wassergefährdungsklasse:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach Wasser gefährdend

#### 16. Sonstige Angaben

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

**Ansprechpartner:** Hans-J.Sobotta  
info@bellvital-teiche.de