

# Sicherheitsdatenblatt

## Water Carbon Filter

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 01-05-2023



### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator.

**Produktname:** Water Carbon Filter.

**CAS Nr.:** 7440-40-0

**EC Nr.:** 231-153-3

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**

Wird zusammen mit Alde AquaClear UV-C verwendet.

**Abgeratene Verwendungen des Stoffes / Gemischs:**

-

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

**Anbieter:** Alde International Systems AB  
Wrangels Allé  
Box 11066  
SE-291 11 Färlöv  
Sweden  
Tel: +46 (0)44 71940  
Fax: +46 (0)44 71270

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin, Notruftelefon: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs CLP Nr. 1272/2008.

Nicht klassifiziert.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente CLP Nr. 1272/2008.

Nicht klassifiziert.

**Andere Kennzeichnungen:**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren.

Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staubexplosionsgefahr führen. Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 59 (1) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

# Sicherheitsdatenblatt

## Water Carbon Filter

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 01-05-2023



### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

CAS/EINECS	REACH	Name	Gehalt %	CLP Klassifizierung
7440-44-0 / 231-153-3	-	Kohlenstoff	100	Nicht klassifiziert.

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

### ABSCHNITT 4: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Allgemeine Hinweise:** Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.
- Einatmen:** Sorgen Sie für frische Luft; suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf.
- Hautkontakt:** Waschen Sie sich mit Seife und Wasser.
- Augenkontakt:** Spülen Sie das geöffnete Auge mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und ausspucken.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Kann bei Kontakt mit Haut und Augen vorübergehende Reizungen verursachen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptome behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Option: Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wassernebel.

#### Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:

Keine bekannt.

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

Kann unter Brandbedingungen schädlichen Rauch/Gase freisetzen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemgerät und chemiebeständige Handschuhe tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen. Staub nicht einatmen.  
Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.  
In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Staub/pulver nicht einatmen.  
Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu  
Staubexplosionsgefahr führen.

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

Trocken und an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter dicht verschlossen halten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter - Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900:

Allgemeiner Staubgrenzwert:

Alveolengängige Fraktion: 3 mg/m<sup>3</sup>.

Einatembare Fraktion: 10 mg/m<sup>3</sup>.

**DNEL / PNEC:**

-

# Sicherheitsdatenblatt

## Water Carbon Filter

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 01-05-2023



### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition.

#### Technische Schutzmaßnahmen:

Die Konzentration in der Luft muss so niedrig wie möglich gehalten werden. Verwenden Sie beispielsweise ein Absaugsystem, wenn die normale Luftströmung im Arbeitsraum nicht ausreicht.

#### Allgemeine Hinweise:

Rauchen, Essen, Trinken und die Aufbewahrung von Tabak, Essen und Getränken sind am Arbeitsort nicht gestattet. Bei jeder Pause in der Produktnutzung und am Ende der Arbeiten sind betroffene Körperteile zu waschen. Immer Hände, Unterarme und Gesicht waschen. Im unmittelbaren Arbeitsbereich muss sich eine Augenwaschdusche befinden.

#### Schutzmaßnahmen:

Sie nur CE klassifizierte Schutzausstattung.

#### Atemschutz:

B Im Normalfall nicht erforderlich.  
Atemschutz ist erforderlich bei: Staubentwicklung. Atemschutzgerät zu tragen. Filter Typ P2.

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe verwenden. EN 374.  
Option: Nitril/PVC handschuhe.  $\geq 4240$  min.  
Dicke: 0,30 mm.

#### Augenschutz:

Bei Gefahr von Augenkontakt Schutzbrille tragen. EN 166.

#### Körperschutz:

Arbeitskleidung.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Keine besonderen Anforderungen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	Fest/Pulver
Farbe:	Blau/Weiss
Geruch:	Kein Geruch
Schmelzpunkt:	3652°C
Siedepunkt:	4200°C
Entzündbarkeit:	Keine Daten/Nicht relevant
Untere und obere Explosionsgrenze:	Keine Daten/Nicht relevant
Flammpunkt:	Keine Daten/Nicht relevant
Zündtemperatur:	>350°C
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten/Nicht relevant
pH-Wert:	Keine Daten/Nicht relevant
Kinematische Viskosität:	Keine Daten/Nicht relevant
Löslichkeit Wasser:	Keine Daten/Nicht relevant
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Keine Daten/Nicht relevant
Dampfdruck:	Keine Daten/Nicht relevant
Dichte und/oder relative Dichte:	2,25
Relative Dampfdichte:	Keine Daten/Nicht relevant
Partikeleigenschaften:	Keine Daten/Nicht relevant

### 9.2 Sonstige Angaben:

-

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Stabil, keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Handhabung bekannt.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Bei empfohlener Anwendung und Lagerung stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Unter normalen Bedingungen keine gefährlichen Reaktionen erwartet.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Das Produkt wird nicht abgebaut, wenn verwendet, wie in Abschnitt 1 angegeben.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

- Akute Toxizität:** Nicht klassifiziert.
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Nicht klassifiziert.
- Schwere Augenschädigung/-reizung:** Nicht klassifiziert.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Nicht klassifiziert.
- Keimzell-Mutagenität:** Nicht klassifiziert.
- Karzinogenität:** Nicht klassifiziert.
- Reproduktionstoxizität:** Nicht klassifiziert.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Nicht klassifiziert.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Nicht klassifiziert.
- Aspirationsgefahr:** Nicht klassifiziert.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

- Endokrinschädliche Eigenschaften:** Keine Stoffen mit endokrinschädliche Eigenschaften.

# Sicherheitsdatenblatt

## Water Carbon Filter

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 01-05-2023



**Sonstige Angaben:** Kann bei Kontakt mit Haut und Augen vorübergehende Reizungen verursachen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität:** Nicht klassifiziert.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**  
Keine Daten verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**  
Keine Daten verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**  
Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für PBT oder vPvB.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**  
Keine Stoffen mit endokrinschädliche Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**  
Keine bekannt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:**  
Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

**Abfallschlüssel Verpackung:**  
Je nach Verpackungsmaterial.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>	Nicht relevant.	Nicht relevant.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UNVersandbezeichnung:</b>	Nicht relevant.	Nicht relevant.
<b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>	Nicht relevant.	Nicht relevant.

# Sicherheitsdatenblatt

## Water Carbon Filter

Version: 1.0

Erstellungsdatum: 01-05-2023



<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	Nicht relevant.	Nicht relevant.
<b>14.5 Umweltgefahren: EmS:</b>	Nein Nicht relevant.	No Nicht relevant.
<b>LQ: Tunnelbeschränkungscode: Staukategorie (stowage category):</b>	Nicht relevant. Nicht relevant. Nicht relevant.	Nicht relevant. Nicht relevant. Nicht relevant.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht relevant.

### 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:

RICHTLINIE 92/85/EWG DES RATES über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz.

RICHTLINIE 94/33/EG des Rates vom 22. Juni 1994 über den Jugendarbeitsschutz.

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS).

Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16.

Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (CLP). Verordnung (EG) Nr. 2020/878.

**Sonstige Angaben:** -

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses/diese Produkte ist eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten H-Sätze: -

**Anderes:** Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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.

### Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch:

SRS

[www.sicherheitsdatenblatt-clp.de](http://www.sicherheitsdatenblatt-clp.de)