

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) 2020/878 und  
Verordnung (EG) 1272/2008.

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

**1.1 Produktidentifikator**                      **ecofabric cleaner**

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen**

Biologisches Spezialpräparat zur Reinigung von Bädern und ähnlichen Bereichen.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten**        **Ecoworks Marine Ltd.**

3 Edgar Buildings  
George St  
Bath  
BA1 2FJ  
Phone: + 44 (0)8700 777575  
E-mail: [sales@ecoworksmarine.com](mailto:sales@ecoworksmarine.com)

**1.4 Notrufnummer**                              + 44 (0)8700 777575 (8am-5pm)

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)**

Warnung: Schwere Augenreizung, Kategorie 2; H319

**Einstufung des fertigen Produkts**

Nicht klassifiziert.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Signalwörter:**      Warnung



**Symbol:**

**Sicherheitshinweise:**      H319: Verursacht schwere Augenreizung

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/  
Gesichtsschutz tragen.

P305,P351,P338,P337,P313: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Lange andauernder Kontakt kann geringfügige Entfettung der Haut bewirken. Präparat ist biologisch abbaubar und nicht als umweltschädlich eingestuft.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2 Gemische

#### Zusammensetzung:

Inhaltsstoff	Cas Nr.	EC Nr.	Konz.
Alkohol Ethoxylierung	68439-45-2	-	1-5%

#### Klassifikation (EG 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Eye Irrit. 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Hautkontakt:** Betreffende Stelle gründlich mit Wasser abwaschen.
- Augenkontakt:** Augen sofort mit Wasser ausspülen und medizinische Hilfe aufsuchen, falls eine Reizung auftritt.
- Verschlucken:** Mund und Rachen mit Wasser ausspülen und danach Wasser in kleinen Schlucken trinken.
- Einatmen:** Person an die frische Luft bringen.

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

Die Intensität der beschriebenen Symptome kann je nach Konzentration und Länge der Einwirkung unterschiedlich ausfallen.

- Hautkontakt:** Bei länger anhaltendem Kontakt mit dem Konzentrat können kleinere Reizungen auftreten.
- Augenkontakt:** Kann bei direktem Kontakt mit dem Konzentrat zu Unwohlsein, Rötungen und Reizungen führen.
- Verschlucken:** Keine spezifischen Symptome festgestellt.

**Einatmen:** Keine spezifischen Symptome festgestellt.

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

**Soforthilfe / Spezialbehandlung:** Symptomatisch behandeln.

### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1 Löschmittel:**

Das Produkt ist nicht entflammbar. Benutzen Sie Löschmittel, die für das umgebende Material geeignet sind.

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser, Trockenlöschmittel und Kohlendioxid.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Nicht bekannt.

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

Keine bekannt.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Bei Feuer Atemschutz und volle Schutzkleidung tragen.

### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Keine besondere Schutzkleidung erforderlich. (Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes)

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Verschüttungen oder unkontrollierte Einleitungen in Wasserläufe müssen SOFORT der Umweltbehörde oder einer anderen zuständigen Behörde gemeldet werden.

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

Kann zusammen mit viel Wasser ins Kanalsystem gegeben werden.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes.

### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Keine besonderen Handhabungsmaßnahmen.

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

Bei gemäßigten Temperaturen in trockenem, gut belüftetem Bereich lagern. In Originalbehälter aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes ist in Abschnitt 1.2 beschrieben.

Benutzungsanleitung: Siehe Produktinformationsblatt und Etikett für detaillierte Anwendungshinweise.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Expositionsgrenzen für Inhaltsstoffe bekannt.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Konstruktionsmaßnahmen:** Nicht relevant.
- Atemschutz:** Nicht erforderlich. In gut belüftetem Raum verwenden.
- Handschutz:** Nicht erforderlich.
- Augenschutz:** Schutzbrille empfohlen, wenn längerer Kontakt mit dem Konzentrat wahrscheinlich ist. Nicht in die Augen gelangen lassen. Sicherstellen, dass eine Augenspülung bereitsteht.
- Hautschutz:** Nicht erforderlich.
- Sonstige Hinweise:** Keine.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

- Aggregatzustand:** flüssig
- Farbe:** blau
- Geruch:** angenehm
- Löslichkeit:** löslich
- pH-Wert:** 6 - 8
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** > 0 °C
- Siedepunkt und Siedebereich:** >100 °C
- Dichte:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>
- Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar
- Verdampfungsrate:** Keine Daten verfügbar
- Untere u. obere Explosionsgrenze:** Keine Daten verfügbar
- Dampfdruck:** Keine Daten verfügbar
- Dampfdichte:** Keine Daten verfügbar
- Verteil.koeff. n-Oktanol/Wasser:** Keine Daten verfügbar

<b>Zündtemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosionseigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oxidationseigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Bei diesem Produkt liegt keine Reaktionsgefahr vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine besonderen Stabilitätsbedenken.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitte 10.1, 10.4 und 10.5.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Bedingungen bekannt, die wahrscheinlich zu einer Gefahrensituation führen könnten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine inkompatiblen Gruppen festgestellt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

#### Symptome / Expositionsweg

<b>Hautkontakt:</b>	Nicht zu erwarten bei normaler Benutzung.	
<b>Augenkontakt:</b>	Kann bei direktem Kontakt zu Reizungen, Schmerzen und Rötungen führen.	
<b>Einatmen:</b>	Nicht zu erwarten bei normaler Benutzung.	
<b>Verschlucken:</b>	Akute orale Toxizitätsdaten (soweit verfügbar) für die Inhaltsstoffe dieses Produkts:	

Xanthan	LD50 oral (Ratte)	45.000 mg/kg
Nicht-ionisches Tensid	LD50	>300 - <= 2000 mg/kg
amphoteres Tensid	LD50	2000 - 5000 mg/kg
Alkylpolyglycoside	LD50	3000 - 5000 mg/kg

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

Der Hersteller hat keine aquatischen Tests durchgeführt. Daher liegen keine aquatischen Toxizitätsdaten für dieses spezielle Produkt vor.

Umwelt-Toxizitätsdaten (soweit verfügbar) von Inhaltsstoffen dieses Produkts:

Xanthan	LC50 96 Std. (Regenbogenforelle, oncorhynchus mykiss)	320 – 560 mg/l
Nicht-ionisches Tensid	LL/EL/IL50	1 - 10 mg/l
	LL/EL/IL50 (aquatische Wirbellose)	1- 10 mg/l
	LL/EL/IL50 (Algen)	1- 10 mg/l
	für Mikroorganismen voraussichtlich praktisch ungiftig	
amphoterer Tensid	LL/EL/IL50	> 100 mg/l
	EC50 48 Std. (daphnia magna)	21,5 mg/l
	EC50 48 Std. (Seealgen, skeletonema costatum)	30,0 mg/l
Alkylpolyglycoside	LD50 96 Std. (Fisch)	558 mg/l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar. Die Tenside in diesem Präparat erfüllen die Kriterien zum biologischen Abbau entsprechend (EU) 648/2004 für Detergenzien.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine Substanzen, bei denen eine Bioakkumulation zu erwarten wäre.

### 12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt ist sehr gut in Wasser löslich. Mit großer Wahrscheinlichkeit wird es sich vorwiegend in aquatischer Umgebung ausbreiten.

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

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Entsorgungsmethode:** Kleinere Mengen des nicht mehr benötigten Produkts können mit viel Wasser ins Abwassersystem gespült werden. Größere Mengen sollten zur Entsorgung an einen zugelassenen Entsorger gegeben werden.

**Entsorgung der Verpackung:** Behälter ausspülen und mit normalem Müll entsorgen.

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Dieses Produkt erfordert keine Transport-Klassifikation.

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** -

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** -

**14.3. Transportgefahrenklassen:** -

**14.4. Verpackungsgruppe:** -

**14.5. Umweltgefahren:** -

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** -

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

#### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der REACH-Verordnung (EU) 453/2010 erstellt, welche die Verordnung (EG) 1907/2006 ergänzt.

Dieses Produkt ist klassifiziert unter der CLP-Verordnung (EG) 1272/2008 für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

Inhaltsstoffe sind gemäß der CLP-Verordnung (EG) 1272/2008 angegeben.

##### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht zutreffend – dieses Produkt ist ein Gemisch.

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

**Informationsquellen:** Sicherheitsdatenblätter der Hersteller der Rohmaterialien.  
CLP-Klassifikation – Liste der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung.

**Weitere Informationen:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der REACH-Verordnung (EU) 453/2010 erstellt, welche die Verordnung (EG) 1907/2006 ergänzt. Die Klassifikationen der Inhaltsstoffe wurde im CLP-Format angegeben.

Es hat eine Veränderung der Klassifikation dieses Produktes aufgrund von Änderungen der Klassifikationskriterien bezüglich der CLP-Verordnung gegeben.

Ausgabedatum: 5. April 2018

Die untenstehenden Gefahrenhinweise beziehen sich auf die Inhaltsstoffe des Produkts, wie in Abschnitt 3 aufgeführt, und NICHT auf das Produkt selbst. Bezüglich der Gefahrenhinweise für dieses Produkt siehe Abschnitt 2.

H302    Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318    Verursacht schwere Augenschäden.

**Bemerkungen:** Obige Angaben entsprechen unserem Wissensstand, doch erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollte nur als Richtlinie verwendet werden. Der Hersteller übernimmt jedoch keine Haftung für Schäden, die durch die Handhabung oder den Kontakt mit obigem Produkt entstehen.