

Sicherheitsdatenblatt

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

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator Fogbuster+GWA

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen

ECO Abflussreiniger und Grauwasser-Aditiv ist ein biologisches Spezialprodukt zur Zersetzung organischen Abfalls, emulgierten, fetten Substanzen und Schlamm.

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

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)

Nicht klassifiziert.

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwörter: -

Symbol: -

Gefahrenhinweise: -

Sicherheitshinweise: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P402: An einem trockenen Ort aufbewahren.

P410: Vor Sonnenbestrahlung schützen.

2.3 Sonstige Gefahren

Längerer Kontakt kann zu einer leichten Entfettung der Haut führen. Das Mittel ist biologisch abbaubar und nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Enthält keine klassifizierte Inhaltsstoffe oder solche, für die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gelten, die oberhalb der Offenlegungswerte liegen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Kontaktbereich mit viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt: Augen mit viel Wasser ausspülen.

Verschlucken: Mund und Rachen mit Wasser ausspülen und anschließend einige Schlucke Wasser trinken.

Einatmen: Person an die frische Luft bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemein: Die Intensität der beschriebenen Symptome hängt von der Konzentration und der Dauer der Exposition ab.

Hautkontakt: Keine spezifischen Symptome bekannt.

Augenkontakt: Keine spezifischen Symptome bekannt.

Verschlucken: Keine spezifischen Symptome bekannt.

Einatmen: Keine spezifischen Symptome bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel:

Dieses Produkt ist nicht entflammbar. Benutzen Sie Löschmittel, die für das umgebende geeignet sind. Benutzen Sie Wasser, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Feuer: Atemschutz und 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

Verschüttete Mengen oder unbeabsichtigte Einleitungen in Gewässer müssen der zuständigen Umweltbehörde oder anderen zuständigen Behörden SOFORT mitgeteilt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kann mit viel Wasser in die Kanalisation gespült werden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Zum eigenen Schutz, 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 trocken und in gut gelüftetem Bereich lagern. Behälter verschlossen halten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Die spezifischen Anwendungen für dieses Produkt sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

Gebrauchsanleitung: Sie Produkt-Informationsblatt und Etikett.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

Nicht relevant.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Konstruktionsmaßnahmen: Nicht relevant.

- Atenschutz:** Nicht erforderlich.
- Handschutz:** Nicht erforderlich.
- Augenschutz:** Augenkontakt vermeiden.
- Hautschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aggregatzustand:** flüssig
- Farbe:** blass braun
- Geruch:** ausgeprägt
- Löslichkeit:** wasserlöslich
- pH-Wert:** 6-7
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** >0 °C
- Siedepunkt und Siedebereich:** >100 °C
- Dichte:** 1,03 g/cm³
- 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
- Zündtemperatur:** Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar

Viskosität: Keine Daten verfügbar

Explosionseigenschaften: Keine Daten verfügbar

Oxidationseigenschaften: Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Es sind keine spezifischen Reaktionsgefahren mit diesem Produkt verbunden.

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

Es sind keine Bedingungen bekannt, die wahrscheinlich zu einer Gefahrensituation führen würden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine unverträglichen Gruppen bekannt.

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

Hautkontakt: Keine Reizungen oder Verätzungen zu erwarten.

Augenkontakt: Keine schweren Schädigungen oder Reizungen zu erwarten.

Verschlucken: Xanthan: Oral (Ratte) LD50 45000 mg/kg
Lipasen: Oral (Ratte) LD50 > 2000mg/kg.

Einatmen: Keine Reizungen bei normaler Benutzung zu erwarten.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Der Hersteller hat keine Wassertests durchgeführt und verfügt daher nicht über entsprechende Toxizitätsdaten für dieses spezifische Produkt.

Eco-Toxizitätsdaten (soweit verfügbar) für Inhaltsstoffe dieses Produktes:

Xanthan: LC50 96h *Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)
320 - 560 mg/l
LC50 *Daphnia magna* 48h 980mg/L; praktisch nicht toxisch

Lipasen: LC50 (Fisch) > 100 mg/l, EC50 (*daphnia*) > 100 mg/l und
IC50 (algae) > 100 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Präparat ist biologisch abbaubar. Das Tensid in diesem Präparat erfüllt 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 Präparat ist stark in Wasser dispergierbar. Mit großer Wahrscheinlichkeit wird es sich vornehmlich in einer wässrigen Umgebung verbreiten.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt ist nicht als PBT- oder vPvB-Substanz identifiziert.

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 zu einer zugelassene Entsorgungsstelle gebracht werden.

Entsorgung der Verpackung: Behälter gut ausspülen und den leeren Behälter in den normalen Müll geben.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Allgemein: 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 unter Beachtung der Verordnung (EU) 453/2010 (REACH) erstellt, welche die Verordnung (EC) 1907/2006 ergänzt.

Das Produkt ist klassifiziert unter der Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP) für die Kennzeichnung und Verpackung von Substanzen und Gemischen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht zutreffend – das Produkt ist ein Gemisch.

16. SONSTIGE ANGABEN

Informationsquellen: Sicherheitsdatenblätter von mehreren Herstellern der Rohmaterialien.
CLP-Klassifikation – List der harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung

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.