

Sicherheitsdatenblatt

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

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator ecobilge cleaner

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen

Konzentriertes biologisches Präparat zur Reinigung von Bilgen.

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)

Gefahr: Serious Eye Dam, 1; H318 Verursacht schwere Augenschäden

Einstufung des fertigen Produkts

Nicht klassifiziert.

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwörter: Gefahr



Symbol:

Sicherheitshinweise: H318: Verursacht schwere Augenschäden

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P280: Augenschutz tragen

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P305,P351,P338,P310: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:
Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit
entfernen. Weiter ausspülen. Sofort
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Enthält: Alkohole C9–C11 ethoxyliert

2.3 Sonstige Gefahren

Lange andauernder Kontakt kann geringfügige Entfettung der Haut bewirken. Präparat ist biologisch abbaubar und nicht als umweltschädlich eingestuft. Enthält Enzyme. Einatmen des Sprays vermeiden.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Zusammensetzung:

Inhaltsstoff	Cas Nr.	EC Nr.	Konz.
Alkohol ethoxyliert	68439-46-3	-	1-10%

Klassifikation (EG 1272/2008)

Act tox. Cat 4: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Ser. Eye Dam. Cat 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Inhaltsstoff	Cas No.	EC No.	Konz.
Alkohol ethoxyliert	68439-45-2	-	1-5%

Klassifikation (EG 1272/2008)

Act tox. Cat 4: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Ser. Eye Dam. Cat 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Betreffende Stelle gründlich mit Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor Wiederverwendung waschen.

- Augenkontakt:** Sofort Augen mit Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen und medizinische Hilfe aufsuchen.
- Verschlucken:** Mund und Rachen mit Wasser ausspülen und danach Wasser in kleinen Schlucken trinken.
- Einatmen:** Person an die frische Luft bringen. Medizinische Hilfe aussuchen, falls Symptome anhalten.

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:** Länger anhaltender Kontakt mit dem Konzentrat kann zu Reizungen, Entfettung und Rötungen führen.
- Augenkontakt:** Kann schwere Augenschäden bewirken. Kann Unwohlsein, Schmerzen und Rötungen hervorrufen. Risiko einer permanenten Schädigung.
- Verschlucken:** Kann zu Unwohlsein führen.
- Einatmen:** In gut belüfteten Bereichen verwenden. Kann Kurzatmigkeit verursachen.

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

Verschüttete Flüssigkeiten möglichst eindämmen, um eine weitere Verunreinigung des Bodens, des Oberflächenwassers und des Grundwassers zu verhindern. Verschüttete Flüssigkeit mit einem geeigneten Absorptionsmittel aufnehmen. Dann in Abfallbehälter umfüllen, die in gleicher Weise beschriftet sind wie die Originalbehälter. Kleine Freisetzungen sollten keine Gefahr für die lokale Umwelt darstellen. Verschüttete Stelle mit Wasser abwaschen. Kann mit reichlich Wasser in die Kanalisation gespült 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. In gut belüfteten Bereichen verwenden.

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

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Nicht relevant.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Konstruktionsmaßnahmen: Nicht relevant.

Atemschutz: Nicht erforderlich. In gut belüftetem Raum verwenden.

Handschutz: Bei möglicherweise länger andauerndem Kontakt mit dem Konzentrat werden Handschuhe empfohlen.

Augenschutz: Bei der Handhabung des Produktkonzentrats wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen.

Hautschutz: Nicht erforderlich.

Sonstige Hinweise: Keine.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	grün
Geruch:	angenehm
Löslichkeit:	löslich
pH-Wert:	7 - 8
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	> 0 °C
Siedepunkt und Siedebereich:	>100 °C
Dichte:	Keine Daten verfügbar
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

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.
Extreme Temperaturschwankungen vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, Laugen und Oxidationsmittel.

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:** Kann zu Reizungen der Haut an der Kontaktstelle führen.
- Augenkontakt:** Kann zu Reizungen, Schmerzen und Rötungen führen. Mögliches Risiko einer bleibender Augenschädigung bei Kontakt mit dem Konzentrat.
- Einatmen:** Kann bei bestimmten Personen zu Kurzatmigkeit führen. Immer vom Gesicht weg sprühen. Produkt-Spray nicht direkt einatmen.
- Verschlucken:** Akute orale Toxizitätsdaten (soweit verfügbar) für die Inhaltsstoffe dieses Produkts:

Eco-solvent	LD50 oral	> 2,000 mg/Kg
Organische Säure	LD50 oral (Ratte)	> 2,000 mg/Kg
Lipase-Enzym	LD50 oral (Ratte)	> 2,000mg/kg
Amphoterisches Tensid	LD50 oral (Ratte)	> 5,000mg/kg
Laurylbetain (amphoter)	LD50 oral (Ratte)	> 2,000mg/kg
Nicht-ionisches Tensid	LD50	>300 - <=2000 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:

Eco-solvent	LC50 (daphnia)	> 100 mg/l
Organische Säure	LC50 48 Std. (Fisch)	440 mg/l
Lipase-Enzym	LC50 (Fisch)	> 100 mg/l
	EC50 (daphnia)	> 100 mg/l
	IC50 (Algen)	> 100 mg/l
Amphoterisches Tensid	LC50 96 Std. (Regenbogen Forelle, oncorhynchus mykiss)	100 mg/l
Nicht-ionisches Tensid	LL/EL/IL50 (Fisch)	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	
LL/EL/IL50	> 100 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: Es hat eine Veränderung der Klassifikation dieses Produktes aufgrund von Änderungen der Klassifikationskriterien bezüglich der CLP-Verordnung gegeben.

Ausgabedatum: 5. März 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.