

Abschnitt 1: Identifizierung des Stoffes/des Gemischs und des Unternehmens/Vorhabens

1.1 Produktkennung

Produktname: Corraline Gro

Produktcode: R22003

1.2 Erwiesene relevante Verwendung des Stoffs oder Gemischs sowie nicht empfohlener Einsatz

Aquarienwasserzusatz

1.3 Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Red Sea Fish Pharm Ltd

Free Trade Industrial Zone

Eilat 88000

Israel

Tel: +972-9-9567107

E-Mail-Adresse der für dieses SDB verantwortlichen Person: sharonr@redseafish.co.il

1.4 Notfallnummer

Notfallnummer (mit Betriebszeiten): K/A

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS):

Augenreizung 2A H319

Einstufung gemäß der Vorgabe (EC) No. 1272/2008 (CLP):

Augenreizung 2 H319

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

Gefahrenpiktogramm (e):



Signalwort: Warnung

Gefahrenhinweis (e):

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweis (e):

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kennzeichnung gemäß der Vorgabe 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramm (e):



Signalwort: Warnung

Gefahrenhinweis (e):

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweis (e):

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren

K/A

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen

3.2 Gemische:

Stoffname	Identifikatoren	%	CLP-Einstufung	OSHA HCS-Klassifizierung
Natriumcarbonat	CAS number: 497-19-8 EC number: 207-838-8	10-25	Eye Irrit. 2 H319	Eye Irrit. 2A H319
Kaliumcarbonat	CAS number: 584-08-7 EC number: 209-529-3	1-5	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2A H319 STOT SE 3 H335

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt erwähnt werden müssten.

Die Grenzwerte für die Exposition sind, wenn verfügbar, im Abschnitt 8 aufgeführt.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Einatmen: Bringen Sie das Opfer von der Expositionsstelle an die frische Luft. Bei Atemschwierigkeiten geben Sie Sauerstoff. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken: **KEIN Erbrechen herbeiführen.** Ist die verunglückte Person bei Bewusstsein, Mund gründlich mit viel Wasser spülen. Bewusstlosen niemals etwas in den Mund verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Informationen zu den wichtigsten bekannten Symptomen und Wirkungen finden Sie in Abschnitt 2.2 (kennzeichnungselemente) und/oder Abschnitt 11 (Angaben zu Toxikologie)

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

K/A

Abschnitt 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Löschmittel

Geeignet: Verwenden Sie für die Umgebung geeignete Löschmittel, wie beispielsweise Trockenlöschmittel, Löschschaum, Sprühwasser und Kohlendioxid.

Nicht geeignet: K/A

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Präparat ist wasserbasiert und nicht brennbar oder explosive. Bei ausreichender Erwärmung kann sich das Produkt unter Bildung von Rauch und giftigen Dämpfen, Gasen oder Nebeln zersetzen, die Schwindel verursachen können. Bei der thermischen Zersetzung können giftige Dämpfe wie Kohlenstoff-, Natrium-, und Kaliumoxide freigesetzt werden.

5.3 Hinweis für Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Feuerwehrleute müssen vollständige Schutzkleidung und ein unabhängiges Atemschutzgerät im Überdruckmodus tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Einatmen von Dämpfen, Nebeln oder Gas vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Belüften Sie den Bereich einer Verschüttung

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Wasserläufe, Abwasserkanäle, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material eindämmen und dann mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften in einen Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 für Ansprechpartner in Notfällen

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Einatmen von Dämpfen, Nebeln oder Gas vermeiden. Nach Gebrauch gründlich waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

Corraline Gro

Seite 4 von 8

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanzen verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Arbeitnehmer müssen vor dem Essen, Trinken, und das Rauchen die Hände und das Gesicht waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Nur im Originalbehälter aufbewahren. Große Temperaturveränderungen vermeiden und an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung aufbewahren. Behälter geschlossen halten, wenn nicht in Gebrauch. Von Säuren, Laugen, Oxidationsverbindungen und Metallen fernhalten.

7.3 Spezifische Endverwendung (en): K/A

Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollparameter

Grenzwerte berufsbedingter Exposition: K/A

8.2 Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen

Verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Konzentrationen in der Atemluft unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzwerte zu halten. Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch oder Nebel entstehen, setzen Sie eine Lüftung ein, um die Exposition gegenüber den Luftschadstoffen unter den Luftgrenzwerten zu halten.

Personenschutzmaßnahmen

Atemschutz: Einwegpartikelmaske. Unbedingt eine zugelassene/geprüfte Ausrüstung oder gleichwertige Ausrüstung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen.

Handschutz: Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Hautbelastungen zu vermeiden.

Augenschutz: Tragen Sie eine Schutzbrille.

Hautschutz: Tragen Sie angemessene, langärmelige Kleidung, um den Hautkontakt zu minimieren.

Während des normalen, nicht-professionellen Einsatzes des chemischen Kits ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Im Falle der Herstellung oder des Verschüttens verwenden Sie diese jedoch entsprechend des Umfangs der Verschüttung.

Umweltschutzmaßnahmen: K/A

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: hellgelbe Flüssigkeit

Geruch: keiner

Geruchsschwelle: K/A

pH: K/A

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: K/A

Siedebeginn/Siedebereich: K/A

Flammpunkt: K/A

Verdunstungsrate: K/A

Entzündlichkeit: nicht-entzündlich

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: K/A

Dampfdruck: K/A

Dampfdichte: K/A

Relative Dichte: K/A

Löslichkeit (en): vollständig in Wasser löslich, um eine neutrale bis alkalische Lösung zu ergeben.

Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: K/A

Selbstentzündungstemperatur: K/A

Zersetzungstemperatur: K/A

Viskosität: K/A

Explosionsgefährlichkeit: K/A

Oxidationseigenschaften: K/A

9.2 Weitere Informationen

K/A

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

K/A

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 beschriebenen normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen sind unter normalen Bedingungen der Lagerung und Verwendung nicht zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Langzeit-Hitzeeinwirkung und direkte Sonneneinstrahlung

10.5 Unverträgliche Medien

Säuren, starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Andere Zersetzungsprodukte: K/A

Bei Feuer: siehe Abschnitt 5

Abschnitt 11: Angaben zur Toxikologie

11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Produkt-/Stoffname	Test	Art	Dose
Natriumcarbonat	LD50, Oral	Ratte	4090 mg/kg
	LC50, Inhalation	Ratte	2300 mg/m ³ /2H
Kaliumcarbonat	LD50, Oral	Ratte	1870 mg/kg

Hautverätzungen/-reizungen: K/A

Schwere Augenschädigungen/Augenreizung: K/A

Atemwegs oder Hautsensibilisierung: Es wurden keine in den Reagenzien enthaltenen Verbindungen mit sensibilisierenden Eigenschaften identifiziert.

Keimzell-Mutagenität: Es wurden keine in der Zubereitung enthaltenen Verbindungen mit mutagenen Eigenschaften identifiziert.

Karzinogenität: Es wurden keine in der Zubereitung enthaltenen Verbindungen mit karzinogenen Eigenschaften identifiziert.

Reproduktionstoxizität: Es wurden keine in der Zubereitung enthaltenen Verbindungen mit reproduktionstoxizitären Eigenschaften identifiziert.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): K/A

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): K/A

Aspirationsgefahr: K/A

Sonstige-Auswirkungen:

Kaliumcarbonat wird als gesundheitsschädlich eingestuft, wenn es verschluckt wird und verursacht Atemprobleme, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen.

Kann bei Kontakt mit Augen- und Hautgewebe lokale Schäden verursachen. Das Einatmen von Spray oder Nebel kann die Atemwege reizen und das Verschlucken kann die Schleimhäute von Mund, Rachen und Magen-Darm-Trakt schädigen.

Abschnitt 12: Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

K/A

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

In der Zubereitung vorhandene Verbindungen wären in der Umwelt leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

K/A

12.4 Mobilität im Boden

Obwohl es keine spezifischen Informationen zur Mobilität von Verbindungen in der Zubereitung gibt, sind sie unter normalen Bedingungen in Wasser löslich, so dass auch im Boden eine hohe Mobilität zu erwarten ist.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

K/A

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Eine Komponente in Corraline Gro hat sich als gefährlich für Wasserorganismen erwiesen, ist aber nur in sehr geringem Maße vorhanden.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Methoden zur Abfallentsorgung

Produkt

Abfall muss in Übereinstimmung mit Bundes-, Länder- und lokalen Umweltschutzbedingungen entsorgt werden.

Verpackung

Leere Behälter sind der örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung zuzuführen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

DOT (US): -

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Nicht reguliert

IMDG: Nicht reguliert

IATA: Nicht reguliert

DOT (US): Nicht reguliert

14.3 Transportgefahrenklasse (n)

ADR/RID: - IMDG: - IATA: - DOT (US): -

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: - IMDG: - IATA: - DOT (US): -

14.5 Umweltgefährdung

ADR/RID: - IMDG: - IATA: - DOT (US): -

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

K/A

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II MARPOL 73/78 und dem IBC-Code

K/A

Abschnitt 15: Informationen zu behördlichen Vorschriften

Dieses SDB entspricht den folgenden Anforderungen:

Der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), einschließlich Änderungen

Der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)

29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

California Prop. 65 Komponenten

Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die dem Bundesstaat Kalifornien als Verursacher von Krebs, Geburtsschäden oder anderen Fortpflanzungsschäden bekannt sind.

TSCA-Bestandsverzeichnis

Die Stoffe in dieser Zubereitung sind im TSCA-Verzeichnis aufgeführt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

K/A

Abschnitt 16: Weitere Informationen

NFPA-Bewertung

Gesundheitsrisiko: 2

Brandgefahr: 0

Reaktivitätsgefahr: 0

Vollständiger Wortlaut der Gefahrenhinweise in den Abschnitten 2 und 3:

Acute Tox. – Akute Toxizität

Eye Irrit.- Augenreizung

STOT SE - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H315: Verursacht Hautreizungen



Sicherheitsdatenblatt

Corraline Gro

Seite 8 von 8

H319: Verursacht schwere Augenreizungen
H335: Kann die Atemwege reizen

Schulungshinweise: Vor der Verwendung/Handhabung des Produkts muss das vorliegende SDB sorgfältig gelesen werden.

Legende:

CAS - Chemical Abstract Service

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

NTP - National Toxicology program (Nationales Toxikologieprogramm)

IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationale Krebsforschungsagentur)

K/A – Keine Angaben

H-statements- Gefahrenhinweise

TLV - Grenzwert

TWA – Zeitlich gewichteter Durchschnitt

STEL - Kurzzeitgrenzwert

CSA - Stoffsicherheitsbewertung

Date of issue: 03/08/2016

Version no.: 1

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) und die in ihm enthaltenen Informationen basieren auf Daten der Hazmat, Ltd. und der aktuellen Gesetzgebung zum angegebenen Datum. Jeder, der die in diesem Dokument enthaltenen Informationen verwenden möchte, ist verpflichtet, seine Anweisungen von Zeit zu Zeit zu aktualisieren. Die in dem SDB dargestellten Informationen beruhen auf Daten des Herstellers und/oder Lieferanten des Stoffes/Produkts, der/das Gegenstand dieses SDB ist, wie die Hazmat Ltd. diese durch den Kunden und in Ermangelung solcher Daten durch die Entnahme aus einer Vielzahl von professionellen literarischen Quellen zur Verfügung stellt. Die in diesem SDB enthaltenen Informationen sind nur für die in Absatz 1 der SDB genannten Verwendungszwecke geeignet. Es wird betont, dass die in diesem SDB angegebenen Informationen nicht die spezifischen Sicherheitshinweise für die Verwendungen des Stoffes/Produkts, der bzw. das Gegenstand dieser SDB ist, die in der SDS nicht explizit angegeben wurden, ersetzen. Bitte suchen Sie individuelle professionelle Beratung und lesen Sie die besonderen Sicherheitshinweise vor Mischung einer Substanz, die Gegenstand dieses Sicherheitsdatenblattes ist, mit anderen Substanzen. Die in diesem SDB angegebenen Sicherheitsanweisungen sind nicht die gesamten Sicherheitsanweisungen in Bezug auf das Mischen der Substanz, die Gegenstand dieses Sicherheitsdatenblattes ist, mit anderen Substanzen und stellt keinen Ersatz für den Erhalt spezifischer Beratung, wie angegeben, dar. Die Hazmat Ltd. haftet nicht für Schäden und/oder Verluste, sei es finanzieller oder anderer Art, und übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, die direkt oder indirekt auf dem Scheitern, die Daten zu aktualisieren und/oder dem Missverständnis und/oder Missbrauch/der Fehlinterpretation der Daten des Dokuments beruhen. Bei Fragen im Zusammenhang mit dem SDB wenden Sie sich bitte an die Hazmat Ltd., 19 Ha'Melacha st. Rosh Ha'ayin, Tel: + 972-3-9037141, Fax: + 972-3-9032717, E-Mail: hazmat@hazmat.co.il.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführten Informationen wurden von der Hazmat Ltd. für den Besteller der SDS erstellt und sind nur seine Verwendung gedacht. Der Inhalt dieses SDB ist das alleinige Eigentum der Hazmat Ltd. und es ist streng verboten, diesen zu kopieren, ändern, bearbeiten, verbreiten, zu verkaufen oder jede andere Aktion vorzunehmen, die die Urheberrechte der Hazmat Ltd. verletzt, es sei denn, die Hazmat Ltd. hat vorher schriftlich zugestimmt.