



## SICHERHEITSDATENBLATT

Red Sea's Salts

Seite 1 von 7

Ausstellungsdatum: 08/09/2015

Überarbeitungsdatum: 01/03/2022

Version Nr.: 1

### **ABSCHNITT 1: : Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches und des Unternehmens**

#### **1.1 Produktidentifikator**

Produktname: Red Sea's Salts

Produktcode: R11020, R11030, R11040, R11050, R11060, R11074, R11064, R11078, R11070, R11080, R11090, R11103, R11104, R11096, R11097, R11105, R11106

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

Ergänzungsmittel für Aquarienwasser.

#### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes**

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.com](mailto:sharonr@redseafish.com)

#### **1.4 Notrufnummer**

Notfallnummer (mit Betriebszeiten):

Charité - Universitätsmedizin Berlin +4930 30686700 (24Hr)

### **ABSCHNITT 2: Gefahrenkennzeichnung**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS):  
Nicht eingestuft

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):  
Nicht eingestuft

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß 29 CFR 1910.1200 (OSHA PICS')

Gefahrenpiktogramm(e): Nicht erforderlich

Signalwort: Nicht erforderlich

Gefahrenhinweis(e): Nicht erforderlich

Sicherheitshinweis(e): Nicht erforderlich

Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramm(e): Nicht erforderlich

Signalwort: Nicht erforderlich

Gefahrenhinweis(e): Nicht erforderlich

Sicherheitshinweis(e): Nicht erforderlich

#### **2.3 Sonstige Gefahren**

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.2 Gemische:**

Bezeichnung des Stoffes	Identifikatoren	%	CLP/GHS Einstufung	OSHA HCS
Kalziumchlorid	CAS-Nummer: 10043-52-4 EC-Nummer: 233-140-8	1-5	Augenreizungs- potenzial 2 H319	Augenreizungs- potenzial 2A H319

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben deklarierten Gefahrenhinweise.

**Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, welche nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten und in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt berichtspflichtig wären.**

**Arbeitsschutzbezogene Grenzwerte, falls verfügbar, sind in Abschnitt 8 aufgeführt.**

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Augenkontakt:** Bei Kontakt mit den Augen, sofort gründlich mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:** Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und reichlich Wasser abwaschen und einen Arzt aufsuchen.

**Inhalation:** Den Betroffenen von der Stelle der Exposition entfernen und an die frische Luft bringen. Bei Atemschwierigkeiten, mit Sauerstoff versorgen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Einen Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** **Kein Erbrechen herbeiführen.** Falls der Betroffene bei Bewusstsein ist, waschen Sie den Mund gründlich mit viel Wasser aus. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Einen Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste Symptome und Auswirkungen, akut und verzögert**

Siehe Abschnitt 2.2 (Kennzeichnungselemente) und / oder § 11 (Toxikologische Angaben), für die wichtigsten bekannten Symptome und Auswirkungen.

**4.3 Hinweise auf die Notwendigkeit ärztlicher Soforthilfe oder einer Spezialbehandlung**

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignet: Verwenden Sie für die jeweilige Umgebung geeignete Löschmittel, z. B. Trockenlöschmittel, Löschaum, Sprühwasser und Kohlendioxid.

Ungeeignet: N/A

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

Nicht brennbar. Wenn ausreichend erhitzt, kann sich das Produkt zersetzen und Rauch, giftige Rauchgase, Gase oder Dämpfe bilden, welche Benommenheit verursachen können. Giftige Dämpfe, wie Magnesium, Natrium, Kalium und Phosphoroxide, können sich aufgrund thermischer Zersetzung entwickeln.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Feuerwehrleute sollten vollständige Schutzkleidung sowie ein Atemschutzgerät im Überdruckmodus tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Einatmen von Staub oder Aerosolen vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Verschüttungsbereich lüften.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

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

**6.3 Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung**

Aufheben und, unter Verwendung eines Verfahrens, das keinen Staub erzeugt, in einen geeigneten Behälter zur Rückgewinnung oder Entsorgung platzieren.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen für Notfälle.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Einatmen von Staub oder Aerosolen vermeiden. Nach Gebrauch gründlich waschen. Handhabung nach den üblichen Praktiken der industriellen Hygiene und Sicherheit.

Essen, Trinken und Rauchen sollte in Bereichen, in denen dieses Material gehandhabt, gelagert und bearbeitet wird, verboten sein. Arbeitnehmer sollten die Hände und das Gesicht vor dem Essen, Trinken und Rauchen waschen. herausnehmen kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Informationen hierzu.

**7.2 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung inkl. jeglicher Inkompatibilitäten**

**Lagerung:** Nur im Originalbehälter aufbewahren. Große Temperaturänderungen vermeiden und an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung aufbewahren. Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten. Bei 15°C - 25°C lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendung(en): N/A****ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung / Persönliche Sicherheit****8.1 Kontrollparameter**

Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz: N/A

**Expositionsbegrenzungen**Technische Maßnahmen

Verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Luftschadstoffwerte unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzwerte zu halten. Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch oder Nebel entstehen, Raumlüftung verwenden, um die Exposition gegenüber Luftschadstoffen (or: luftgetragenen Verunreinigungen) unter dem Grenzwert zu halten.

Personenbezogene Schutzmaßnahmen

Atemschutz: Einweg-Partikelmaske. Unbedingt eine zugelassene / geprüfte oder eine gleichwertige Ausrüstung benutzen. Bei ungenügender Ventilation, ein angemessenes Atemschutzgerät tragen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Red Sea's Salts

Seite 4 von 7

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen, um Hautkontakt zu minimieren.

Augenschutz: Schutzbrille tragen.

Hautschutz: Geeignete langärmelige Kleidung tragen, um Hautkontakt zu minimieren.

Während des normalen, nicht-professionellen Einsatzes des chemischen Kits, ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Bei der Herstellung oder beim Verschütten jedoch, entsprechend der Größe des Verschüttungsgebiets benutzen.

Überwachung der Umweltexposition (or: Umweltschutzmaßnahmen): Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Informationen über grundsätzliche physikalische und chemische Eigenschaften**

Aussehen: Weißes Pulver

Geruch: keiner

Geruchsschwelle: N / A

pH: N / A

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt: N / A

Anfangsiedepunkt / Siedebereich: N / A

Flammpunkt: N / A

Verdunstungsrate: N / A

Brennbarkeit: nicht brennbar

Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen: N / A

Dampfdruck: N / A

Dampfdichte: N / A

Relative Dichte: N / A

Löslichkeit (en): löslich in Wasser

Verteilungskoeffizient Octanol / Wasser: N / A

Selbstentzündungstemperatur: N / A

Zersetzungstemperatur: N / A

Viskosität: N / A

Explosionseigenschaften: N / A

Oxidationseigenschaften: N / A

**Andere Informationen**

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Nicht verfügbar

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei normaler Handhabung und normalen Lagerbedingungen, wie in Abschnitt 7 beschrieben, stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Bedingungen der Lagerung und Verwendung, werden keine gefährlichen Reaktionen erwartet.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Langzeitexposition gegenüber Hitze und direkter Sonneneinstrahlung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Nicht verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Andere Zersetzungsprodukte: nicht verfügbar  
Im Brandfall: siehe Abschnitt 5

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen****11.1 11.1 Informationen zur toxikologischen Wirkung**

Akute Toxizität:

<b>Produkt-/Stoffname</b>	<b>Test</b>	<b>Spezies</b>	<b>Dosis</b>
Kalziumchlorid	LD50, Oral	Ratte	1000 mg/kg

Hautkorrosion/-irritation: Nicht verfügbar

Schwere Augenschädigung/-irritation: Nicht verfügbar

Sensibilisierung der Haut oder Atemwege: Nicht verfügbar

Keimzell-Mutagenität: Nicht verfügbar

Karzinogenität: Nicht verfügbar

Reproduktionstoxizität: Nicht verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Nicht verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr: Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 12: Ökologische Information****12.1 Toxizität**

Nicht verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Nicht verfügbar

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

Nicht verfügbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

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

**Verpackung**

Leere Behälter sollten bei der örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung entsorgt werden.

**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: -

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.5 Umweltgefährdung**

ADR/RID: - IMDG: -

IATA: -

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht verfügbar

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

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 15: Angaben zu Rechtsvorschriften**

Dieses SDB entspricht den folgenden Anforderungen:

EU-Richtlinien 67/548 / EWG (DSD) und 1999/45 / EG (DPD), einschließlich Änderungen

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

Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)

29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

**15.1 Sicherheit, Gesundheits- und Umweltvorschriften / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

California Proposition 65, Komponenten

Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, welche dem Bundesstaat Kalifornien als krebserregend, oder für Geburtsfehler oder jegliche andere Fortpflanzungsschäden bekannt sind.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Red Sea's Salts

Seite 7 von 7

### TSCA-Bestandsverzeichnis

Die Komponenten des Produktes sind im TSCA-Bestandsverzeichnis eingeschlossen oder von diesem ausgenommen.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nicht verfügbar

## **ABSCHNITT 16: Andere Informationen**

### **NFPA-Einstufung**

Gesundheitsgefährdung: 0

Brandgefahr: 0

Reaktionsgefahr: 0

### **Volltext der Gefahrenhinweise, auf welche in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird:**

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Schulungshinweise: Vor der Verwendung / Handhabung dieses Produkts, muss das vorliegende SDB sorgfältig durchgelesen werden.

### Legende der verwendeten Abkürzungen:

SDB – Sicherheitsdatenblatt

CAS - Chemical Abstract Service

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde)

NTP - National Toxicology program

IARC - International Agency for Research on Cancer

N/A – Nicht verfügbar

R-phrases- Risk phrases

H-statements- Hazard statements

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time-weighted average

STEL - Short-Term Exposure Limit

CSA - Chemical safety assessment

Ausstellungsdatum: 08/09/2015

Version Nr.: 1

Dieses SDB, und die darin enthaltenen Informationen, basieren auf Daten der Hazmat GmbH und der aktuellen Gesetzgebung zu dem im Dokument angegebenen Datum. Wer die Informationen dieses Dokuments benutzen möchten, verpflichtet sich die darin enthaltenen Anweisungen gelegentlich zu aktualisieren. Die Informationen, die in diesem SDB dargelegt sind, basieren auf Daten des Herstellers und/oder des Lieferanten der Substanz oder des Produktes, welches der Gegenstand dieses SDBs ist und der Hazmat GmbH durch den Klienten übermittelt wurde. Bei Fehlen dieser Daten, wurden die Informationen mehreren professionellen literarischen Quellen entnommen. Die Informationen, die in diesem SDB dargelegt sind, eignen sich nur für die Benutzung im Sinne des ersten Paragraphen des SDBs. Es sei ausdrücklich betont, dass die Informationen dieses SDBs spezielle Sicherheitsanweisungen zum Gebrauch von Substanzen/Produkten, die Gegenstand dieses SDBs sind, nicht ersetzen, auch wenn diese nicht explizit in diesem SDB erwähnt wurden. Individuelle professionelle Beratung sollte aufgesucht werden und spezifische Sicherheitsvorkehrungen sollten vor dem Vermischen der in diesem SDB genannten Substanz mit anderen Substanzen gelesen werden. Zudem deckt das in diesem SDB Angegebene nicht die Sicherheitsanweisungen bezüglich des Vermischens der Substanz, die Gegenstand dieses SDBs ist, mit anderen Substanzen ab und stellt keinen Ersatz gegenüber dem Aussuchen spezieller Beratung, wie bereits angegeben, dar. Hazmat GmbH ist gesetzlich nicht verpflichtet jeglichen Schaden oder Verlust, finanzieller oder sonstiger Art, zu tragen und übernimmt keine Verantwortung, direkt oder indirekt, für jegliche Schäden, einschließlich solcher Schäden, die entstehen, weil die Informationen in diesem Dokument nicht aktualisiert, missverstanden, zweckentfremdet verwendet, oder missinterpretiert wurden. Alle Fragen bezüglich der Benutzung des SDBs, sollten an Hazmat GmbH (19 Ha'Melacha Str. Rosh Ha'Ayin, Tel: +972-3-9037141, Fax: +972-3-9032717, E-Mail: [hazmat@hazmat.co.il](mailto:hazmat@hazmat.co.il)) gerichtet werden. Die Informationen, die in diesem SDB dargelegt sind, wurden durch die Hazmat GmbH für den Auftraggeber des SDBs erstellt, und dienen nur dessen/deren Gebrauch. Die Inhalte dieses SDBs sind das alleinige Eigentum der Hazmat GmbH und es ist strengstens verboten den Inhalt zu kopieren, modifizieren, verändern, verteilen oder die Urheberrechte von Hazmat in jeglichem Sinne zu verletzen, ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die Hazmat GmbH.