



Sicherheitsdatenblatt

Trace -Colors A/B/C/D

Seite 1 von 10

Datum der Ausstellung: 04.08.2016

Datum der Überarbeitung: 30.09.2022

Version Nr.: 3

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

1.1 Produktkennung

Produktname: Trace-Colors iodine+ (A), Trace-Colors potassium+ (B), Trace-Colors iron+ (C), Trace-Colors Biocative elements (D) – 100 x 4 pack, 500 ml.

Produktcode: R22040, R22043, R22053, R22063, R22073,

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

1.2 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.com

1.3 Notfallnummer

Notfallnummer (mit Betriebszeiten):

Charité - Universitätsmedizin Berlin +4930 30686700 (24Hr)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS):

Nicht klassifiziert

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

Nicht klassifiziert

2.2 Kennzeichnungselemente

Iodine + (Trace color A)

Kennzeichnung gemäß 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

Gefahrenpiktogramm(e): Nicht erforderlich

Signalwort: Nicht erforderlich

Gefahrenhinweis(e): Nicht erforderlich

Sicherheitshinweis(s): Nicht erforderlich

Kennzeichnung gemäß der Vorgabe 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramm(e): Nicht erforderlich

Signalwort: Nicht erforderlich

Gefahrenhinweis(e): Nicht erforderlich

Sicherheitshinweis(s): Nicht erforderlich

Potassium+ (Trace color B)

Kennzeichnung gemäß 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

Gefahrenpiktogramm(e): Nicht erforderlich

Signalwort: Nicht erforderlich

Gefahrenhinweis(e): Nicht erforderlich

Sicherheitshinweis(s): Nicht erforderlich

Kennzeichnung gemäß der Vorgabe 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramm(e): Nicht erforderlich

Signalwort: Nicht erforderlich

Gefahrenhinweis(e): Nicht erforderlich

Sicherheitshinweis(s): Nicht erforderlich

Iron + (Trace colors C)

Kennzeichnung gemäß 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

Gefahrenpiktogramm(e):



Signalwort: Warnung

Gefahrenhinweis(e):

H319: Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweis(e):

P102: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

P280: Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille/Gesichtsschutz

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen.

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: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

P280: Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille/Gesichtsschutz

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen.

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

Bioactive elements (Trace colors D)

Kennzeichnung gemäß 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS)

Gefahrenpiktogramm(e):



Signalwort: Warnung

Gefahrenhinweis(e):

H319: Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweis(e):

P102: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

P280: Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille/Gesichtsschutz

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen.

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: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

P280: Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Schutzbrille/Gesichtsschutz

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen.

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

2.3 Sonstige Gefahren

K/A

Abschnitt 3: Zusammensetzungen/Angaben zu Inhaltsstoffen

3.2 Gemische:

Iodine + (Trace-color A)

Stoffname	Identifikatoren	%	CLP-Einstufung	OSHA HCS-Klassifizierung
Kaliumbromid	CAS number: 7758-02-3 EC number: 231-830-3	1-5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335

Potassium + (Trace-color B)

Stoffname	Identifikatoren	%	CLP-Einstufung	OSHA HCS-Klassifizierung
Dinatriumtetraborat-Decahydrat	CAS number: 1303-96-4 EC number: 215-540-4	1-5	Repr. 1B H360FD	Repr. 1B H360

Iron+ (Trace-color C)

Stoffname	Identifikatoren	%	CLP-Einstufung	OSHA HCS-Klassifizierung
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	CAS number: 64-02-8 EC number: 200-573-9	0.5-1	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Borsäure	CAS number: 10043-35-3 EC number: 233-139-2	0.5-1	Repr. 1B H360FD	Repr. 1B H360
Salzsäure	CAS number: 7647-01-0 EC number: 231-595-7	0.5-1	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335

Bioactive elements (Trace-color D)

Stoffname	Identifikatoren	%	CLP-Einstufung	OSHA HCS-Klassifizierung
Tetranatriummethylen-diamintetraacetat	CAS number: 64-02-8 EC number: 200-573-9	0.5-1	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Spurenmetallverbindung	CAS number: N/A EC number: N/A	0.1-0.5	Not available	Not available

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

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissensstand 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 erzwingen.** 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 zur 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: keine Angaben

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Reagenzien sind gewöhnlich auf Wasserbasis und sind nicht brennbar oder explosiv. Doch während der Erwärmung können sie brennbare Dämpfe verströmen, die bei ausreichender Menge in einem geschlossenen Raum entzündlich oder explosiv sein können. Bei ausreichender Erhitzung kann sich das Produkt zersetzen und Rauch und giftige Dämpfe oder Gase bilden, die Benommenheit verursachen können.

5.3 Hinweise für die 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 sammeln und dann mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in einen Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen/nationalen Regelungen geben,

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 für Ansprechpartner in Notfällen.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Precautions for safe handling

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.

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Arbeitnehmer müssen vor dem Essen, Trinken und Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe auch Abschnitt 8 für zusätzliche Informationsmaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vermeiden Sie große Temperaturschwankungen und lagern Sie es in einer kühlen, trockenen, gut belüfteten Umgebung und fern von direkter

Sicherheitsdatenblatt

Trace -Colors A/B/C/D

Seite 6 von 10

Sonneneinstrahlung. Behälter geschlossen halten, wenn sie nicht verwendet werden. Von starken Säuren, starken Oxidations- und Reduktionsmitteln, Schwermetallsalzen, Aluminium, Kalium, Säureanhydriden fernhalten

7.3 Spezifische Endverwendung(en): K/A

Abschnitt 8: Expositionsbeurteilung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Kontrollparameter

Grenzwerte berufsbedingter Exposition:

Potassium + (Trace-color B)

Stoffname	Grenzwerte berufsbedingter Exposition:
Dinatriumtetraborat-Decahydrat	ACGIH-TLV 2 mg/m ³ (TWA), 6 mg/m ³ (STEL), inhal. NIOSH-REL 5 mg/m ³ (TWA), 10H

Iron + (Trace-color C)

Stoffname	Grenzwerte berufsbedingter Exposition:
Borsäure	ACGIH-TLV 2 mg/m ³ (TWA), 6 mg/m ³ (STEL), inhal.
Salzsäure	ACGIH-TLV 2 ppm (CEIL) OSHA-PEL 5 ppm (CEIL) NIOSH-REL 5 ppm (CEIL)

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: Keine Angaben

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: klare Flüssigkeit

Geruch: keiner

Geruchsschwelle: K/A

pH: K/A

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: K/A

Siedepunkt/Siedebereich: K/A

Flammpunkt: K/A
Verdunstungsrate: K/A
Entzündbarkeit: nicht-brennbar
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze: N/A
Dampfdruck: K/A
Dampfdichte: K/A
Relative Dichte: K/A
Löslichkeit(en): vollständig löslich in Wasser
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: K/A
Selbstentzündungstemperatur: K/A
Zersetzungstemperatur: K/A
Viskosität: K/A
Explosionsgefährlichkeit: K/A
Oxidationsgefährlichkeit: 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-Hitzeinwirkung und direkte Sonnenbestrahlung

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Oxidations- und Reduktionsmittel, Schwermetallsalze, Aluminium, Kalium, Säureanhydride.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Andere Zersetzungsprodukte: K/A

Bei Feuer: siehe Abschnitt 5

Abschnitt 11: Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen WirkungenAkute ToxizitätIodine + (Trace-Colors A)

Stoffname	Test	Art	Dosis
Kaliumbromid	LD50, Oral	Ratte	3070 mg/kg

Iron + (Trace-colors C)

Stoffname	Test	Art	Dosis
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	LD50, Oral	Ratte	10000 mg/kg
Borsäure	LD50, Oral	Ratte	2660 mg/kg
Salzsäure	LC50, Inhalation	Ratte	3700 ppm/30M

Bioactive elements (Trace-colors D)

Stoffname	Test	Art	Dosis
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	LD50, Oral	Ratte	10000 mg/kg

Hautverätzungen/-reizungen: keine Angaben

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: K/A

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Es wurden keine in der Zubereitung enthaltenen Verbindungen mit sensibilisierenden Eigenschaften identifiziert.

Keimzell-Mutagenität: K/A

Karzinogenität: K/A

Reproduktionstoxizität: Die Zubereitung enthält eine sehr geringe Menge (< 0,1 %) einer Verbindung, die reproduktionstoxische Eigenschaften aufweist.

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

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

Aspirationsgefahr: K/A

Sonstige Auswirkungen

Das Präparat enthält eine sehr geringe Menge (< 0,01 %) eines starken Alkalis, das in Kombination mit anderen Verbindungen bei Kontakt mit Augen- und Hautgewebe Reizungen hervorrufen kann. Das Einatmen von Spray oder Nebel kann auch die Atemwege reizen und das Verschlucken kann die Schleimhäute von Mund, Rachen und Magen-Darm-Trakt schädigen. Die Zubereitung enthält geringe Mengen (<0,01 %) von Verbindungen, die entweder als sehr giftig oder giftig eingestuft sind, sowie geringe Mengen anderer Verbindungen, die als gesundheitsschädlich eingestuft sind. Eine Verbindung ist in der Zubereitung in sehr geringer Menge (< 0,01 %) vorhanden, die nachweislich Toxizitätseigenschaften bei wiederholter Verabreichung aufweist.

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 Umweltbedingungen 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

Keine der Komponenten in den Trace colors A/B/C/D hat sich als schädlich für Wasserorganismen erwiesen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Methoden der Abfallentsorgung**Produkt**

Sicherheitsdatenblatt

Trace -Colors A/B/C/D

Seite 9 von 10

Abfall muss in Übereinstimmung mit Bundes-, Ländern- 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 von 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 diesem Kit sind im TSCA-Bestandsverzeichnis eingeschlossen oder von ihm ausgenommen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

K/A

Abschnitt 16: Weitere Informationen

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3:

Skin Irrit. – Hautreizung

Eye Irrit. - Augenreizung

STOT SE – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)



Sicherheitsdatenblatt

Trace -Colors A/B/C/D

Seite 10 von

H315: Verursacht Hautreizung.

H319: Verursacht schwere Augenreizung

H335: Kann die Atemwege reizen.

NFPA-Bewertung

Gesundheitsrisiko: 0

Brandgefahr: 0

Reaktivitätsgefahr: 0

Schulungshinweis: 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 (Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker)

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (US-Behörde für Unfallverhütung und Gesundheitsschutz)

NTP - National Toxicology program (Nationales Toxikologieprogramm)

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

k. A. - keine Angaben

R-phrases - Gefahrensätze

H-statements – Gefahrenhinweise

TLV – Grenzwert

TWA – Zeitlich gewichteter Durchschnitt

STEL - Kurzzeitgrenzwert

CSA - Stoffsicherheitsbewertung

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Inventory (US-Gefahrenstoffverordnung)

Date of issue: 04/08/2016

Version no.: 2

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.