

## Grapefruit-Essenz

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:	Goodsphere Grapefruit Essenz
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Duftessenz für den Gebrauch im Goodsphere Revitaliser Mindestens im Verhältnis 1:200 mit Kaltwasser mischen.
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:	Goodsphere AG Baldeggstrasse 34 CH-6280 Hochdorf Tel +41 41 790 73 60 Fax +41 41 790 73 64 <a href="mailto:info@goodsphere.ch">info@goodsphere.ch</a>
Hersteller:	MTE Pte. Ltd. 51 Changi Business Park Central 2 #09-04 The Signature Singapore 486066 Tel +65 65 882 830 Fax +65 65 882 832
Notfallauskunft: Toxikologisches Informationszentrum Schweiz. Notfalldienst:	24h-Notfallnummer: 145 vom Ausland: +41 44 251 51 51

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 gemäss Verordnung EG Nr. 1272/2008	Skin Irrit. 2	H315
	Skin Sens. 1	H317
	Eye Irrit. 2	H319
	general STOT SE 3	H335
	Aquatic Chronic 1	H410

2.1.2 gemäss EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548 EWG	Xi; N; R36/37/38 R43 R50/53
---	--------------------------------------

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### 2.2.1 gemäss Verordnung EG Nr. 1272/2008 Gefahrenpiktogramme



**Signalwort** Achtung

#### Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319	Verursacht schwere Augenreizungen
H335	Kann die Atemwege reizen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

#### Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen

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

2.2.2 gemäss EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548 EWG

Gefahrensymbole



Einstufung

Xi; Reizend N; Umweltgefährlich

R-Sätze

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

### 3. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	EC-Nr.	CAS-Nr.	Inhalt	Klassifizierung
(R)-p-Mentha-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5	0.5-5.0 %	Xi;R10 R38 R43 N;R50/53
Linalool	201-134-4	78-70-6	0.5-5.0 %	Xi;R38
.alpha.-Hexylzimtaldehyd	202-983-3	101-86-0	0.5-5.0 %	Xi;R38 R43
7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	204-622-5	123-35-3	0.5-5.0 %	R10 Xi;R36/37/38

### 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und für Frischluftzufuhr sorgen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Hinweise für den Arzt:**

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### **6.2 Umweltschutzmassnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:* Aerosolbildung vermeiden.

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:* Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

*Anforderung an Lagerräume und Behälter:* Keine besonderen Anforderungen.

*Zusammenlagerungshinweise:* Nicht erforderlich.

*Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:* Behälter dicht geschlossen halten.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:*

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

*Atemschutz:* Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen

*Handschutz:* Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

*Augenschutz:* Dichtschliessende Schutzbrille

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

*Form:* flüssig

*Farbe:* Farblos bis gelblich

*Geruch:* Charakteristisch

*Geruchsschwelle:* Nicht bestimmt.

*pH-Wert:* Nicht bestimmt.

*Schmelzpunkt/Schmelzbereich:* Nicht bestimmt.

*Flammpunkt:* 87 °C

*Zersetzungstemperatur:* Nicht bestimmt.

*Dichte bei 20 °C:* 1,011 g/cm<sup>3</sup>

*Relative Dichte:* Nicht bestimmt.

*Dampfdichte:* Nicht bestimmt.

*Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:* Löslich.

**Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Reaktivität**

*Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:* Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

## **11. Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

*Primäre Reizwirkung:*

*an der Haut:* Reizt die Haut und die Schleimhäute.

*am Auge:* Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

*Sensibilisierung:* Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### **Toxizität**

*Aquatische Toxizität:* Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

*Bioakkumulationspotenzial* Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*Mobilität im Boden:* Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Ökotoxische Wirkungen:**

*Bemerkung:* Giftig für Fische.

### **Weitere ökologische Hinweise:**

*Allgemeine Hinweise:* wassergefährdend,

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung beim Auslaufen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Wasserorganismen

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

*PBT:* Nicht anwendbar.

*vPvB:* Nicht anwendbar.

**Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### **Verfahren der Abfallbehandlung**

*Empfehlung:* Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### **Ungereinigte Verpackungen:**

*Empfehlung:* Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

*Empfohlenes Reinigungsmittel:* Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14. Angaben zum Transport

### **Landtransport ADR/RID \*\*\***

#### **14.1. UN-Nummer**

UN 3082

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

Gefahrauslöser (R)-p-Mentha-1,8-dien

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 9

Gefahrzettel 9

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe III

#### **14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee \*\*\***

#### **14.1. UN-Nummer**

UN 3082

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Gefahrauslöser (R)-p-Mentha-1,8-dien

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 9

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe III

Umweltkennzeichnung UMWELTGEFÄHRDEND

### **Lufttransport ICAO/IATA \*\*\***

#### **14.1. UN-Nummer**

UN 3082

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Gefahrauslöser (R)-p-Mentha-1,8-dien

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse 9

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe III

#### **14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND

## **15. Rechtsvorschriften**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet. Die Kennzeichnungselemente sind in Abschnitt 2 aufgeführt.

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben beziehen sich auf das konzentrierte Produkt. Im vorbestimmten Gebrauch als Duftessenz für die Goodsphere-Luftreinigungsgeräte oder anderen kaltwasserbetriebenen Luftwäschern ist diese Essenz mindestens im Verhältnis von 1:200 mit Kaltwasser zu verdünnen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.