

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 22.09.2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** DEO CUBE OCEAN

- **UFI:** G0N2-90SG-P008-DRFD

- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

- **Lebenszyklusstadien C** Verwendung durch Verbraucher

- **Verwendungssektor SU21** Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

- **Produktkategorie PC28** Parfüme, Duftstoffe

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Antiperspirant

- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Hersteller/Lieferant:

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

mafra@mafra.it

- Auskunftgebender Bereich:

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- 1.4 Notrufnummer:

In case of accident call the emergency number 112

Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) : 0551/19 240

Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240

Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730

Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240

Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240

Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: DEO CUBE OCEAN

(Fortsetzung von Seite 1)

- Gefahrenpiktogramme

GHS07

- Signalwort Achtung**- Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich 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 und Seife waschen.

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

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen

- Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält Cumarin, Citronellol, beta-pinene, Citral, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- 2.3 Sonstige Gefahren**- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****- PBT:** Nicht anwendbar.**- vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische**- Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**- Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 Reg.nr.: 01-2119457274-37	Dihydromyrcenol ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 105-95-3 EINECS: 203-347-8	Ethylene brassylate ----- Aquatic Chronic 2, H411	3-5%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Reg.nr.: 01-2119454789-19	linalyl acetate ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 65113-99-7 EINECS: 265-453-0	5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)-3-methylpentan-2-ol ----- Aquatic Chronic 2, H411	3-5%
CAS: 70788-30-6 EINECS: 274-892-7	1-(2,2,6-Trimethylcyclohexyl)-3-hexanol ----- Skin Irrit. 2, H315	3-5%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7 Reg.nr.: 01-2119949300-45	Cumarin ----- Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-pinene ----- Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	<1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: DEO CUBE OCEAN

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 469-61-4 EINECS: 207-418-4	<i>alpha-Cedrene</i> Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	<i>Citral</i> Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	<i>(R)-p-Mentha-1,8-dien</i> Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 86803-90-9 ELINCS: 429-860-9	<i>Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde</i> Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	<1%

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- nach Augenkontakt:

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

- nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Übelkeit
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken Magenspülung.
Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Atmenschutzgeräte verwenden.

- Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzhandschuhe. (EN 374)

- Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: DEO CUBE OCEAN

(Fortsetzung von Seite 3)

- Einsatzkräfte

Handschuhe aus PVC.

Nitrilkautschuk

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

- 6.3 Methodik und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Eine Notkühlung ist für den Fall eines Umgebungsbrandes vorzusehen.

Vor Hitze schützen.

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**- Lagerung:****- Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.**- Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich**- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine**- VbF-Klasse:** A III**- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter**- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien**AGW Langzeitwert: 28 mg/m³, 5 ml/m³
4(II);DFG, H, Sh, Y**- DNEL-Werte****18479-58-8 Dihydromyrcenol**

Oral Systemic Long-term Effects 12,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalativ Systemic long-term effects 73,5 mg/m³ (Industrial Workers)21,7 mg/m³ (Consumers)**115-95-7 linalyl acetate**

Oral Systemic Long-term Effects 0,2 mg/Kg bw/day (Consumers)

Dermal Systemic long-term effects 2,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

1,25 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalativ Systemic long-term effects 2,75 mg/m³ (Industrial Workers)0,68 mg/m³ (Consumers)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: DEO CUBE OCEAN

(Fortsetzung von Seite 4)

91-64-5 Cumarin

Oral	Systemic Long-term Effects	0,39 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	0,79 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,39 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	6,78 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,69 mg/m ³ (Consumers)

106-22-9 Citronellol

Oral	Systemic Long-term Effects	13,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	327,4 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 196,4 mg/Kg bw/day (Consumers)

127-91-3 beta-pinene

Oral	Systemic Long-term Effects	0,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	0,8 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	5,69 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Oral	Systemic Long-term Effects	4,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	9,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 4,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	33,3 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	66,7 mg/m ³ (Industrial Workers) 16,6 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC-Werte**18479-58-8 Dihydromyrcenol**

PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,103 mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	0,594 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,059 mg/Kg (Soil)

115-95-7 linalyl acetate

Soil	0,115 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,011 mg/L (Water)
Sea water	0,0011 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,609 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0609 mg/Kg (Soil)

91-64-5 Cumarin

PNEC STP	6,4 mg/L (STP)
Soil	0,018 mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	0,15 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,015 mg/Kg (Soil)

127-91-3 beta-pinene

PNEC STP	3,26 mg/L (STP)
Soil	0,067 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,001 mg/L (Water)
Sea water	0,0001 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,337 mg/Kg (Soil)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: DEO CUBE OCEAN

(Fortsetzung von Seite 5)

<i>Sediment (sea water)</i>	0,034 mg/Kg (Soil)
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien	
<i>PNEC STP</i>	1,8 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,763 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,014 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0014 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	3,85 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,385 mg/Kg (Soil)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz** nicht erforderlich.

- **Handschutz**



Schutzhandschuhe. (EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Handschuhe aus PVC.

Nitrilkauschuk

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand**

flüssig

- **Farbe**

klar

- **Geruch:**

angenehm

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

84 °C (18479-58-8 Dihydromyrcenol)

- **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

- **Untere und obere Explosionsgrenze**

- **untere:**

Nicht bestimmt.

obere:

Nicht bestimmt.

- **Flammpunkt:**

>61 °C

- **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

- **pH-Wert:**

Gemisch ist unlöslich (in Wasser).

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: DEO CUBE OCEAN

(Fortsetzung von Seite 6)

- Viskosität:	
- Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
dynamisch:	Nicht bestimmt.
- Löslichkeit	
- Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
- Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
- Dichte und/oder relative Dichte	
- Dichte bei 20 °C:	0,94 g/cm ³
- Relative Dichte	Nicht bestimmt.
- Dampfdichte	Nicht bestimmt.

- 9.2 Sonstige Angaben	
- Aussehen:	
- Form:	flüssig
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
- Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Zustandsänderung	
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	entfällt
- Oxidierende Gase	entfällt
- Gase unter Druck	entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
- Entzündbare Feststoffe	entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
- Pyrophore Feststoffe	entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
- Oxidierende Feststoffe	entfällt
- Organische Peroxide	entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität unter normalen Bedingungen stabil
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Stabil bei Umgebungstemperatur.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: DEO CUBE OCEAN

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

18479-58-8 Dihydromyrcenol

Oral	LD50	3.600 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)

115-95-7 linalyl acetate

Oral	LD50	13.360 mg/Kg (Mouse) 14.600 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)

91-64-5 Cumarin

Oral	LD50	520 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	293 mg/Kg (Rat)

106-22-9 Citronellol

Oral	LD50	3.450 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.650 mg/Kg (Rabbit)

127-91-3 beta-pinene

Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)

5392-40-5 Citral

Oral	LD50	4.950 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	2.250 mg/Kg (Rabbit)

5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Oral	LD50	5.600 mg/Kg (Mouse) 3.500 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

18479-58-8 Dihydromyrcenol

LC50 (96h)	>4,81 mg/L (Fish)
------------	-------------------

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: DEO CUBE OCEAN

(Fortsetzung von Seite 8)

EC50 (96h)	3,88 mg/L (Algae)
LC50 (48h)	5,7 mg/L (Daphnia)
115-95-7 linalyl acetate	
LC50 (96h)	11 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	15 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	62 mg/L (Algae)
91-64-5 Cumarin	
LC50 (96h)	2,94 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	1,45 mg/L (Algae)
106-22-9 Citronellol	
LC50 (96h)	14,66 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	17,48 mg/L (Daphnia)
127-91-3 beta-pinene	
LC50 (96h)	1,4 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1,25 mg/L (Daphnia)
5392-40-5 Citral	
LC50 (96h)	7,3 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	7 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	19 mg/L (Algae)
EC50 (72h)	16 mg/L (Algae)
5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien	
LC50 (96h)	0,72 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,36 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	0,688 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	0,32 mg/L (Algae)

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

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: DEO CUBE OCEAN

(Fortsetzung von Seite 9)

- | | |
|---|------------------|
| - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- ADR, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| - 14.3 Transportgefahrenklassen
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Klasse | entfällt |
| - 14.4 Verpackungsgruppe
- ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| - 14.5 Umweltgefahren:
- Marine pollutant: | Nein |
| - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| - 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |

* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- VERORDNUNG (EU) 2019/1148

- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Nationale Vorschriften:

- Klassifizierung nach VbF: A III

- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	0,5

- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- Relevante Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.09.2022

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 22.09.2022

Handelsname: DEO CUBE OCEAN

(Fortsetzung von Seite 10)

H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Hautreizende/-ätzende Wirkung
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung
 Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)
 gewässergefährdend

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Ma-Fra Laboratories**- Ansprechpartner: lab@mafra.it****- Datum der Vorgängerversion: 22.09.2022****- Versionsnummer der Vorgängerversion: 2****- Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert