

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname/Handelsname: Peclavus POD0med Teebaumöl

### **1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**

Zur Raumaromatisierung.

Als Verdünnung in kosmetische Produkte.

### **1.3 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung, von denen abgeraten wird**

Nicht bestimmt.

### **1.4 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

HELLMUT RUCK GmbH

Daimlerstraße 23

D-75305 Neuenbürg

fon +49 (0)7082. 944 20

fax +49 (0)7082. 944 22 22

e-Mail kontakt@hellmut-ruck.de

### **1.5 Notrufnummer**

VIZ Universitätsklinikum Freiburg: Telefon (24 Std.) +49 (0)761 19240

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008



Gefahr

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Asp. Tox.1



Achtung

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Flam. Liq.3



Achtung

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Acute Tox.4

H315

Verursacht Hautreizungen. Skin Irrit.2

H332

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Acute Tox.4



H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Aquatic Chronic 2

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrenpiktogramme

GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

**Signalwort:** Gefahr

### Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H332	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/...anrufen.
P301+P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT [oder dem Haar]: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P312	Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Das Produkt gilt nicht als PBT. Das Produkt gilt nicht als vPvB. Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr als endokrinschädlich gelten.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein ätherisches Öl.

Teebaum-Öl:

CAS-Nr.:85085-48-9 / EG-Nr.:285-377-1

Schätzwert akute orale Toxizität (ATE)

1691 mg/kg Körpergewicht

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen:

Betroffene Personen aus der Gefahrenzone bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung, Schuhe und Socken sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15min). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

KEIN Erbrechen herbeiführen – Aspirationsgefahr. Sofort Arzt hinzuziehen und SDB vorlegen. Bewusstlosen Personen nichts über den Mund verabreichen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Im Falle eines Unfalls bzw. bei Unwohlsein sofort einen Arzt konsultieren (wenn möglich, die Bedienungsanleitung bzw. das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Indikation zur Applikation eines Antidots in jedem Falle mit dem o.g. Giftinformationszentrum absprechen.

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

Löschpulver, Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

Erhitzung für zu Druckerhöhung und Berstgefahr der Gebinde.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Vorsicht bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.

Dokumentnummer/Bezeichnung/Revision	Erstellt/Geändert/Datum/Signum	Freigegeben/Geprüft/Datum/Signum
Sicherheitsdatenblatt_54208 Peclavus POD0med Teebaumöl_REV04_DE.docx	20.06.2023 ThW	24.07.2023 EF

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Personen in Sicherheit bringen.

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### **Einsatzkräfte:**

Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und gesondert entsorgen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Daten verfügbar.

## **7 Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen halten. An einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Vor Luft- / Sauerstoffzutritt schützen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Unter Verschluss aufbewahren.

#### **Zusammenlagerungshinweise (nach TRGS 510):**

Lagerklasse: 3

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmitteln; Säuren

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.



## **8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Daten vorhanden.

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

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Generelle Lüftung.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

##### **Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatz- spezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollen bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

##### **Augenschutz**

Nach Möglichkeit keine Kontaktlinsen verwenden.

Beim Umfüllen dichtschießende Schutzbrille gemäß EN 166 tragen.

##### **Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen: Klar  
 Aggregatzustand: Flüssig  
 Farbe: Farblos- blassgelb  
 Geruch: Charakteristisch, würzig, frisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt  
 Obere Explosionsgrenze: Nicht bestimmt  
 Dampfdruck (Pa): 2100  
 Dichte (20°C): 0,885 - 0,906 g/cm<sup>3</sup>  
 Wasserlöslichkeit: Nicht löslich  
 pH-Wert: Nicht bestimmt  
 Siedepunkt/-bereich: 97 -220 °C  
 Flammpunkt: 54°C  
 Zündungstemperatur: 72°C  
 Selbstentzündungstemp.: 252°C  
 Schmelzpunkt: - 22°C  
 Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt  
 Entzündbarkeit: Nicht bestimmt  
 Kinematische Viskosität: 2,54 mPa\*s (20°C)  
 Verteilungskoeffizient  
 n-Oktanol/Wasser: log Pow = 3,4 - 5,5 (30°C)  
 Relative Dampfdichte: Nicht bestimmt  
 Partikeleigenschaften: Nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Weitere physikalische-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

**10 Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Kunststoffe können angegriffen werden. Von Zündquellen fern- halten. Vor Licht-/Sauerstoffzutritt schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Säuren. Andauernde Exposition an Luft bewirkt fortschreitende Verharzung und Qualitätsminderung.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei Brand siehe Abschnitt 5.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr.1272/2008

#### **Akute Toxizität**

LD50 Ratte oral= 1.691mg/kg

LD50 Kaninchen dermal = >2.000mg/kg

LC50 Ratte inhalativ = 4,78mg/l - 4h

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

#### **Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Keine schwere Augenschädigung /-reizung.

#### **Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**

Ist nicht als atemwegs- oder hautsensibilisierend einzustufen.

#### **Keimzellmutagenität**

Ist nicht als keimzellmutagen einzustufen.

#### **Karzinogenität**

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

#### **Reproduktionstoxizität**

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

#### **Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**12 Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotential**

Es sind keine Daten verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Das Produkt gilt nicht als PBT. Das Produkt gilt nicht als vPvB.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es sind keine Daten verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackungen

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungs- gemäßen Entsorgung zuzuführen.

Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## 14 Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	III
Kemmlerzahl	30
UN-Nummer	UN 1197
Technischer Name	EXTRAKTE, GESCHMACKSTOFFE, FLÜSSIG
Tunnelbeschränkungscode (TBC)	D/E
Label	3
Kennzeichnung	Symbol "Fisch und Baum"

### 14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN 1197
Technischer Name	EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID
EmS	F-E;S-D
Label	3
Marine pollutant	Symbol "Fisch und Baum"

**14.3 Transport ICAO-TI**

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN 1197
Technischer Name	Extracts, flavouring, liquid
Label	3

**14.4 Andere Informationen**

Keine Daten verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Siehe Punkte 14.1–14.3

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant.

## 15 Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten.

#### **REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang XVII:**

Beschränkungen zum Produkt: 3, 40

#### **Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß AwSV):**

WGK 2 – deutlich wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.

### **Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)**

H302            Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H332            Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

### **Datenblatt ausstellender Bereich: Labor**

Daten gegenüber der Vorversion geändert: Abschnitte 2-10,14,15

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger des Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.