



**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

Dokumentnummer/Bezeichnung/Revision	Erstellt/Geändert/Datum/Signum	Freigegeben/Geprüft/Datum/Signum
Sicherheitsdatenblatt_54208 Peclavus POD0med Teebaumöl_REV03_DE.docx	28.03.2023 ThW	09.05.2023 EFr

## 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.

Seite 3 von 15

Dokumentnummer/Bezeichnung/Revision	Erstellt/Geändert/Datum/Signum	Freigegeben/Geprüft/Datum/Signum
Sicherheitsdatenblatt_54208 Peclavus POD0med Teebaumöl_REV03_DE.docx	28.03.2023 ThW	09.05.2023 EFr

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

Bezüglich endokrinschädlichen Eigenschaften sind für das Produkt keine Informationen verfügbar.

**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 Toxizität (ATE)

Oral: 1691 mg/kg

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Nach Einatmen:**

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

**Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidung, Schuhe und Socken sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**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 darf nichts über den Mund verabreicht werden.

**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.

**9 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****9.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Löschpulver, Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

**9.3 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.

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **10 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

#### **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:**

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung - siehe Abschnitt 8.

### **10.2 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.

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

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

### **10.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Daten verfügbar.

## 11 Handhabung und Lagerung

### 11.1 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.

### 11.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeit

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmitteln; Säuren

Für weitere Zusammenlagerungshinweise TRGS 510 beachten. Lagerklasse: 3 (gemäß TRGS 510)

### 11.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 12.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

### 12.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

#### 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

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166) tragen.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

Dokumentnummer/Bezeichnung/Revision	Erstellt/Geändert/Datum/Signum	Freigegeben/Geprüft/Datum/Signum
Sicherheitsdatenblatt_54208 Peclavus POD0med Teebaumöl_REVO3_DE.docx	28.03.2023 ThW	09.05.2023 EFr

## 13 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 13.1 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:	Nicht bestimmt
Relative Dampfdichte:	Nicht bestimmt
Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar

**13.2 Sonstige Angaben**

Weitere physikalische-chemische Daten wurden nicht ermittelt

**14 Stabilität und Reaktivität****14.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**14.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**14.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**14.4 Zu vermeidende Bedingungen**

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

**14.5 Unverträgliche Materialien**

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

**14.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei Brand siehe Abschnitt 5.

Dokumentnummer/Bezeichnung/Revision	Erstellt/Geändert/Datum/Signum	Freigegeben/Geprüft/Datum/Signum
Sicherheitsdatenblatt_54208 Peclavus POD0med Teebaumöl_REVO3_DE.docx	28.03.2023 ThW	09.05.2023 EFr

## 15 Toxikologische Angaben

### 15.1 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.

**15.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**16 Umweltbezogene Angaben****16.1 Toxizität**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**16.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten verfügbar.

**16.3 Bioakkumulationspotential**

Es sind keine Daten verfügbar.

**16.4 Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten verfügbar.

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

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

**16.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es sind keine Daten verfügbar.

**16.7 Andere schädliche Wirkungen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 17 Hinweise zur Entsorgung

### 17.1 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.

## 18 Angaben zum Transport

### 18.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	III
Kemmlerzahl	30
UN-Nummer	UN 1169
Technischer Name	EXTRAKTE, AROMATISCH, FLÜSSIG
Tunnelbeschränkungscode (TBC)	D/E
Label	3
Kennzeichnung	Symbol "Fisch und Baum"

### 18.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN 1169
Technischer Name	EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
EmS	F-E;S-D
Label	3
Marine pollutant	Symbol "Fisch und Baum"



**18.3 Transport ICAO-TI**

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN 1169
Technischer Name	Extracts, aromatic, liquid
Label	3

**18.4 Andere Informationen**

Keine Daten verfügbar.

**18.5 Umweltgefahren**

Siehe Punkte 14.1-14.3

**18.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar.

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

Nicht relevant.

Dokumentnummer/Bezeichnung/Revision	Erstellt/Geändert/Datum/Signum	Freigegeben/Geprüft/Datum/Signum
Sicherheitsdatenblatt_54208 Peclavus POD0med Teebaumöl_REV03_DE.docx	28.03.2023 ThW	09.05.2023 EFr

## 19 Rechtsvorschriften

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

**Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG)1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:**

Beschränkungen zum Produkt: 3, 40

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen: Keine

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

WGK 2 - deutlich wassergefährdend

### 19.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 20 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 1-12, 14-16

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