FREY&LAU
explore your senses

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2023 Version 86 (ersetzt Version 85) überarbeitet am: 28.11.2022

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

◇ **1.1 Produktidentifikator**

◇ Handelsname: **Ätherische Ölmischung Töllner II**

◇ Artikelnummer: P0126227
◇ Registrierungsnummer -
◇ **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◇ Verwendung des Stoffes / des Gemisches Flavour/Fragrance

◇ **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
◇ Hersteller/Lieferant:
Frey & Lau GmbH
Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg
Tel:++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80

◇ Auskunftgebender Bereich:
Sachkundige Person Frey + Lau
info@freylau.com
◇ **1.4 Notrufnummer:** ++49-40-54.77.99.56 WAKO

. ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

◇ **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
◇ Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Skin Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
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.
◇ Gefahrenpiktogramme

GHS07

◇ Signalwort Achtung

◇ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Menthon
cis-5-Methyl-2-(1-Methylethyl)-1-cyclohexanon
Isopulegol
1,8-Cineol
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol
trans-Anethol
Cinnamal
alpha-Pinen
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ylacetat
Dipenten
◇ Gefahrenhinweise
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
◇ Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P301+P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2023 Version 86 (ersetzt Version 85) überarbeitet am: 28.11.2022

Handelsname: Ätherische Ölmischung Töllner II

(Fortsetzung von Seite 1)

P330 Mund ausspülen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

◇ **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: 2216-51-5 EINECS: 218-690-9	L-Menthol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	>25-50%
CAS: 89-80-5 EINECS: 201-941-1	Menthon Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>20-<25%
CAS: 491-07-6 EINECS: 207-727-4	cis-5-Methyl-2-(1-Methylethyl)-1-cyclohexanon Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	>5-<10%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	1,8-Cineol Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	>5-10%
CAS: 2216-52-6 EINECS: 218-691-4	Neo-Menthol Skin Irrit. 2, H315	>2,5-5%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1-2,5%
CAS: 4180-23-8 EINECS: 224-052-0	trans-Anethol Skin Sens. 1B, H317	1-2,5%
CAS: 89-79-2 EINECS: 201-940-6	Isopulegol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 89-82-7 EINECS: 201-943-2	Pulegon Acute Tox. 4, H302	1-2,5%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	alpha-Pinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥1-<2,5%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ylacetat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1-2,5%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	Dipenten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	≥0,25-<1%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 13877-91-3 EINECS: 237-641-2	3,7-Dimethylocta-1,3,6-trien Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%
CAS: 99-87-6 EINECS: 202-796-7	p-Cymol Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2023 Version 86 (ersetzt Version 85) überarbeitet am: 28.11.2022

Handelsname: Ätherische Ölmischung Töllner II

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta-Caryophyllen Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	Eugenol Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	≥0,1-<1%
CAS: 104-55-2 EINECS: 203-213-9	Cinnamal Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	≥0,1-<1%
CAS: 18172-67-3 EINECS: 242-060-2	beta-Pinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,25%

◇ Zusätzliche 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:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

◇ Nach Einatmen:
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

◇ 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:
Sofort Arzt aufsuchen.
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

◇ **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

◇ **5.1 Löschmittel**

◇ Geeignete Löschmittel:
CO2, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Kein Wasservollstrahl verwenden.

◇ Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

◇ **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.

. ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

◇ **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.

◇ **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2023 Version 86 (ersetzt Version 85) überarbeitet am: 28.11.2022

Handelsname: Ätherische Ölmischung Töllner II

(Fortsetzung von Seite 3)

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Mit 2%iger Natronlauge behandeln.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

◦ **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
◦ Lagerung:
◦ Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
◦ Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
◦ Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
◦ Lagerklasse: 10
◦ 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:

138-86-3 Dipenten
MAK vgl.Abschn.IIb

97-53-0 Eugenol
MAK als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV

104-55-2 Cinnamal
MAK als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV

◦ 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:
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 Nicht erforderlich.
◦ Handschutz
Schutzhandschuhe
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 Multichemikalien-resistente Handschuhe der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 (PSA-Verordnung)
◦ Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
◦ Augen-/Gesichtsschutz
Schutzbrille
Dichtschließende Schutzbrille

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2023 | Version 86 (ersetzt Version 85) | überarbeitet am: 28.11.2022

Handelsname: Ätherische Ölmischung Töllner II

(Fortsetzung von Seite 4)

* **. ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

◦ Allgemeine Angaben	
◦ Aggregatzustand	flüssig
◦ Farbe	Farblos bis gelblich
◦ Geruch:	Charakteristisch
◦ Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
◦ Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
◦ Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
◦ Untere und obere Explosionsgrenze	
◦ Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
◦ Flammpunkt:	70 °C
◦ Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
◦ pH-Wert:	Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
◦ Löslichkeit	
◦ Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
◦ Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
◦ Dichte und/oder relative Dichte	
◦ Dichte bei 20 °C:	0,904 g/cm³
◦ Relative Dichte	Nicht bestimmt.
◦ Dampfdichte	Nicht bestimmt.

◦ **9.2 Sonstige Angaben**

◦ Aussehen:	
◦ Form:	flüssig
◦ Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
◦ Zündtemperatur	Nicht bestimmt.
◦ Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
◦ Lösemitteltrennprüfung:	
◦ VOC (EU)	62,95 %
◦ 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

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2023 Version 86 (ersetzt Version 85) überarbeitet am: 28.11.2022

Handelsname: Ätherische Ölmischung Töllner II

(Fortsetzung von Seite 5)

. ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

◦ **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◦ **10.2 Chemische Stabilität**
◦ Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
◦ **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.

. ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

◦ **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
◦ Akute Toxizität Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
◦ Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral LD50 1.708 mg/kg

Inhalativ LC50 1.154 mg/l

◦ Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
◦ Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
◦ Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
◦ 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: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
◦ **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**
◦ Bemerkung: Schädlich für Fische.
◦ Weitere ökologische Hinweise:
◦ Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
schädlich für Wasserorganismen

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2023 Version 86 (ersetzt Version 85) überarbeitet am: 28.11.2022

Handelsname: Ätherische Ölmischung Töllner II

(Fortsetzung von Seite 6)

. 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, IMDG, IATA entfällt
◇ **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
◇ ADR, 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.
◇ UN "Model Regulation": entfällt

. ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

◇ **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
◇ Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
◇ Gefahrenpiktogramme

GHS07

◇ Signalwort Achtung

◇ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Menthon
cis-5-Methyl-2-(1-Methylethyl)-1-cyclohexanon
Isopulegol
1,8-Cineol
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol
trans-Anethol
Cinnamal
alpha-Pinen
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ylacetat
Dipenten
◇ Gefahrenhinweise
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2023 Version 86 (ersetzt Version 85) überarbeitet am: 28.11.2022

Handelsname: Ätherische Ölmischung Töllner II

(Fortsetzung von Seite 7)

◇ Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P301+P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P330	Mund ausspülen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

◇ 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

◇ Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
◇ **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

. ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

◇ Relevante Sätze
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H331 Giftig bei Einatmen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

◇ Datenblatt ausstellender Bereich: Regulatory Affairs
◇ Ansprechpartner: Dr. Maja Zippel
◇ Datum der Vorgängerversion: 25.11.2022
◇ Versionsnummer der Vorgängerversion: 85

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 17.01.2023 Version 86 (ersetzt Version 85) überarbeitet am: 28.11.2022

Handelsname: Ätherische Ölmischung Töllner II

(Fortsetzung von Seite 8)

◇ 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 relatif au transport international 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)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
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*