

# Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 / ChemV (SR 813.11)

Das Deckblatt ergänzt das bestehende Sicherheitsdatenblatt mit dem Handelsnamen: **Natuerliches aetherisches Oel Euca/Minze/Menthol**

## Produktidentifikation:

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Handelsnamen:     | Natuerliches aetherisches Oel Euca/Minze/Menthol |
| Materialnummer:   | F1000496                                         |
| UFI:              | XKC1-703Y-D004-X7K6                              |
| Verwendungszweck: | Keine Ergaenzungen zum Sicherheitsdatenblatt     |

## Lieferant, der das Deckblatt übermittelt:

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Lieferant: | T-Team AG            |
| Adresse:   | Mühlentalstrasse 361 |
| PLZ/Ort:   | 8200 Schaffhausen    |
| Telefon:   | 052 625 47 13        |
| E-Mail:    | service@t-team.ch    |

## Nationale Notfallnummer:

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Notrufnummer:   | 145                               |
| Organisation:   | Tox Info Suisse, Zürich           |
| Erreichbarkeit: | 24 Stunden täglich                |
| Sprachen:       | Deutsch, Französisch, Italienisch |
| Gültig für:     | Anrufe aus der Schweiz            |

## Informationen für die Verwender betreffend:

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung gemaess Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und SUVA-Empfehlungen:

#### Hinweise zum sicheren Umgang

- Fuer ausreichende Lueftung sorgen
- Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden
- Persoenliche Schutzausruestung verwenden

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Uebliche Massnahmen des vorbeugenden Brandschutzes

### Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz (gemaess ArGV 3, SR 822.113)

- Kontaminierte Kleidung ausziehen
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Haende waschen
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung

Anforderungen an die Lagerung gemaess ChemRRV (SR 814.81), GSchV (SR 814.201) und SUVA:

#### Anforderungen an Lagerraeume und Behaelter

- Behaelter dicht geschlossen halten
- An einem gut beluefteten Ort aufbewahren
- Von Nahrungsmitteln, Getraenken und Futtermitteln fernhalten

| Parameter                    | Anforderung                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagerklasse (CH/VKF)         | 3 (Flammpunkt 51 °C, entzuendbare Fluessigkeit) (abgeleitet)                        |
| Flammpunkt / Zuendtemperatur | 51 °C / nicht bestimmt                                                              |
| Kinematische Viskositaet     | 8,7 mm <sup>2</sup> /s (bei 20 °C)                                                  |
| Dichte                       | Keine Ergaenzungen zum Sicherheitsdatenblatt                                        |
| pH-Wert (bei 20 C)           | 6                                                                                   |
| Lagertemperatur              | An einem gut beluefteten Ort, kuehl und dicht verschlossen aufbewahren (abgeleitet) |
| Behaelter                    | Dicht geschlossen halten, in geeigneten geschlossenen Behaeltern aufbewahren        |

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

### 8.1 MAK-Werte Schweiz (VUV, SR 832.30 / SUVA-Grenzwertliste)

| CAS-Nr. | Stoff | ppm (8h) | mg/m <sup>3</sup> (8h) | Kurzzeitgrenzwert | Notation |
|---------|-------|----------|------------------------|-------------------|----------|
| -       | -     | -        | -                      | -                 | -        |

Legende: H = Hautresorptiv, S = Sensibilisierend, SSC = Schwangerschaft Gruppe C

Kein offizieller CH-MAK-Wert (SUVA) fuer L-Menthol, Dipenten; Limonen, p-Mentha-1,4-dien, 1-Isopropyl-4-methylbenzol; p-Cymol, alpha-Pinen, Menthon, 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien, beta-Pinen, p-Mentha-1,4(8)-dien gelistet. Diese Stoffe sind teilweise als Hautsensibilisatoren, entzuendbar oder gewaessergefaehrdend eingestuft - Exposition so weit wie moeglich reduzieren.

### 8.2 Technische Schutzmassnahmen

- Fuer ausreichende Belueftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen

## Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

| PSA-Kategorie | Anforderung / Spezifikation                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenschutz   | Dicht schliessende Schutzbrille                                                                                        |
| Handschutz    | Geeignete Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer tragen                     |
| Körperschutz  | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen                                                                         |
| Atemschutz    | Atemschutz erforderlich bei Dampf-/Aerosol- oder Nebelbildung, unzureichender Belueftung oder Grenzwertueberschreitung |

Freisetzung in die Umwelt vermeiden (Einstufung: Aquatic Chronic 2).

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### Rechtsgrundlagen zur Entsorgung

- Verordnung ueber den Verkehr mit Abfaellen (VeVA, SR 814.610)
- Verordnung des UVEK ueber Listen zum Verkehr mit Abfaellen (LVA, SR 814.610.1)
- Gewaesserschutzverordnung (GSchV, SR 814.201)
- Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81)
- Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11)
- Stoerfallverordnung (StFV, SR 814.012)
- Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5, SR 822.115)
- Verordnung ueber die Unfallverhuetzung (VUV, SR 832.30)
- Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz (ArGV 3, SR 822.113)

### VeVA-Codes (Vorschlag - im Originaldatenblatt nicht spezifiziert)

| Kategorie  | VeVA-Code | Bezeichnung                                                                                                                               |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt*   | 07 01 04* | Andere organische Loesungsmittel, Waschfluessigkeiten und Mutterlaugen (Sonderabfall) (Vorschlag)                                         |
| Verpackung | 15 01 10* | Verpackungen, die Rueckstaende gefaehrlicher Stoffe enthalten oder durch gefaehrliche Stoffe verunreinigt sind (Sonderabfall) (Vorschlag) |

Die angegebenen VeVA-Abfallcodes stellen einen Vorschlag dar. Die finale Zuordnung obliegt dem Abfallerzeuger je nach konkreter Anwendung.

### Entsorgungsweg und Hinweise

- Nicht in die Kanalisation oder Gewaesser gelangen lassen
- Entsorgung gemass den behoerdlichen Vorschriften
- Vollstaendig entleerte Verpackungen koennen einer Verwertung zugefuehrt werden
- Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

**Massgebende Schweizer Erlasse**

| Erlass                                                                 | SR-Nummer    | Relevanz                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Chemikalienverordnung (ChemV)                                          | SR 813.11    | Einstufung, Kennzeichnung und Sicherheitsdatenblatt                       |
| Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV)                      | SR 814.81    | Beschränkungen und Verbote beim Umgang mit gefährlichen Stoffen           |
| Stoerfallverordnung (StfV)                                             | SR 814.012   | Mengenschwellen und Kontrolle bei der Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten |
| Verordnung des UVEK ueber Listen zum Verkehr mit Abfaellen             | SR 814.610.1 | Klassierung von Abfaellen und Zuordnung von Abfallschluesseln             |
| Verordnung ueber den Verkehr mit Abfaellen (VeVA)                      | SR 814.610   | Begleitscheinpflicht und Entsorgungsverfahren fuer Sonderabfaelle         |
| Gewaesserschutzverordnung (GSchV)                                      | SR 814.201   | Schutz der Gewaesser vor wassergefaehrdenden Stoffen                      |
| Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5) | SR 822.115   | Beschaeftigungsbeschränkungen fuer Jugendliche                            |
| Verordnung ueber die Unfallverhuetung (VUV)                            | SR 832.30    | Arbeitssicherheit und Bereitstellung persoenlicher Schutzausruestung      |
| Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz (ArGV 3)                                | SR 822.113   | Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Hygienevorschriften                 |

**Beschaeftigungsbeschränkung (ArGV 5, SR 822.115)**

Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung duerfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfuellt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, duerfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

**Produktspezifische Angaben**

| Parameter                   | Wert                                                                                     |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC-Anteil (VOCV)           | Keine Ergaenzungen zum Sicherheitsdatenblatt                                             |
| Lagerklasse (VKF)           | 3 (abgeleitet)                                                                           |
| REACH Anhang XVII           | Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75                                                        |
| Stoffsicherheitsbeurteilung | Stoffsicherheitsbeurteilungen fuer Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgefuehrt. |

Dieses Deckblatt ist ausschliesslich in Verbindung mit dem vollständigen Sicherheitsdatenblatt (Materialnummer F1000496, Version 1,08, überarbeitet 21.07.2025) gültig.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 1 von 13

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol

UFI: XKC1-703Y-D004-X7K6

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.3. Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: Schreiber-Essenzen GmbH &amp; Co. KG

Strasse: Fahrenberg 26-34

Ort: D-22885 Barsbüttel

Telefon: 040/67584755

Telefax: 040/67081344

E-Mail: info@schreiber-essenzen.de

Ansprechpartner: Herr S. Stock /Frau D.

Hinz-Siering

Auskunftgebender Bereich: Verkauf

**1.4. Notrufnummer:** +49 40 67584755**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Dipenten; Limonen

alpha-Pinen

beta-Pinen

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 2 von 13

P333+P313

sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P391

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

EUH208

Enthält Dipenten; Limonen, alpha-Pinen, beta-Pinen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Vor Gebrauch beiliegendes Merkblatt lesen.

**Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml****Signalwort:**

Achtung

**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H317

**Sicherheitshinweise**

P280-P333+P313-P501

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Zubereitungen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 3 von 13

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                               | Anteil      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                                                              |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                              |             |
| 2216-51-5  | L-Menthol                                                                                               | 10 - < 15 % |
|            | 218-690-9                                                                                               |             |
|            | Skin Irrit. 2; H315                                                                                     |             |
| 138-86-3   | Dipenten; Limonen                                                                                       | 5 - < 10 %  |
|            | 205-341-0 601-029-00-7                                                                                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410 |             |
| 99-85-4    | p-Mentha-1,4-dien                                                                                       | 5 - < 10 %  |
|            | 202-794-6                                                                                               |             |
|            | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304                                                                    |             |
| 99-87-6    | 1-Isopropyl-4-methylbenzol; p-Cymol                                                                     | 1 - < 5 %   |
|            | 202-796-7 601-094-00-1                                                                                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H331 H304 H411                         |             |
| 7785-26-4  | alpha-Pinen                                                                                             | 1 - < 5 %   |
|            | 232-077-3                                                                                               |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H400 H410   |             |
| 89-80-5    | Menthon                                                                                                 | 1 - < 5 %   |
|            | 201-941-1                                                                                               |             |
|            | Aquatic Chronic 3; H412                                                                                 |             |
| 123-35-3   | 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien                                                                        | 1 - < 5 %   |
|            | 204-622-5                                                                                               |             |
|            | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H304 H412                                            |             |
| 18172-67-3 | beta-Pinen                                                                                              | < 1 %       |
|            | 242-060-2                                                                                               |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H400 H410   |             |
| 586-62-9   | p-Mentha-1,4(8)-dien                                                                                    | < 1 %       |
|            | 209-578-0                                                                                               |             |
|            | Flam. Liq. 3, Resp. Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H334 H304 H400 H410 |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Stoffname                                             | Anteil    |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|
|         |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE |           |
| 99-87-6 | 202-796-7 | 1-Isopropyl-4-methylbenzol; p-Cymol                   | 1 - < 5 % |
|         |           | inhalativ: ATE 3 mg/l (Dämpfe)                        |           |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen****Allgemeine Hinweise**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 4 von 13

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

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

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Nicht entzündbar.

Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Umgebung räumen.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Kanalisation abdecken.

**Für Reinigung**

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



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 5 von 13

geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

**Weitere Angaben**

Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Massnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Messmethoden:

AIA: AIA Recommended Technical Method Nr.1

BG: Berufsgenossenschaft

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

HSE: Health and Safety Executive

IFA: Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

INRS: Institut National de Recherche et de Sécurité

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 6 von 13

mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Dampf/Aerosol- oder Nebelbildung, unzureichender Belüftung, Grenzwertüberschreitung.

**Thermische Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                                               |                                         |                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Aggregatzustand:                              | flüssig                                 |                   |
| Farbe:                                        | transparent                             |                   |
| Geruch:                                       | charakteristisch                        |                   |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt                          |                   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                                         | nicht bestimmt    |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                                         | nicht bestimmt    |
| Entzündbarkeit:                               |                                         | Nicht entzündbar. |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                                         | nicht bestimmt    |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                                         | nicht bestimmt    |
| Flammpunkt:                                   |                                         | 51 °C             |
| Zündtemperatur:                               |                                         | nicht bestimmt    |
| Zersetzungstemperatur:                        |                                         | nicht bestimmt    |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |                                         | 6                 |
| Kinematische Viskosität: (bei 20 °C)          |                                         | 8,7 mm²/s         |
| Wasserlöslichkeit:                            |                                         | Nicht mischbar    |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                                         |                   |
| nicht bestimmt                                |                                         |                   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      |                                         | nicht bestimmt    |
| Dampfdruck:                                   |                                         | nicht bestimmt    |
| Dichte:                                       |                                         | nicht bestimmt    |
| Relative Dampfdichte:                         |                                         | nicht bestimmt    |
| Partikeleigenschaften:                        | nicht relevant. Gilt nur für Feststoffe |                   |

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 7 von 13

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch

**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.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 50 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

| CAS-Nr. | Bezeichnung                         |            |         |        |         |
|---------|-------------------------------------|------------|---------|--------|---------|
|         | Expositionsweg                      | Dosis      | Spezies | Quelle | Methode |
| 99-87-6 | 1-Isopropyl-4-methylbenzol; p-Cymol |            |         |        |         |
|         | inhalativ Dampf                     | ATE 3 mg/l |         |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Dipenten; Limonen; alpha-Pinen; beta-Pinen)

Enthält Dipenten; Limonen, alpha-Pinen, beta-Pinen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Verschlucken, Hautkontakt, Augenkontakt, Einatmen.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Bewertung wurde in Anlehnung an das Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

- Phototoxizität: keine

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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 8 von 13

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Reinigungsmittel: Wasser (mit Reinigungsmittel).

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 3082

**14.2. Ordnungsgemäße**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Dipenten; Limonen)

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

9

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

9

Klassifizierungscode:

M6

Sondervorschriften:

274 335 375 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

90

Tunnelbeschränkungscode:

-

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 3082

**14.2. Ordnungsgemäße**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Dipenten; Limonen)

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

9

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

9

Klassifizierungscode:

M6

Sondervorschriften:

274 335 375 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 9 von 13

Freigestellte Menge: E1

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemässe** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**UN-Versandbezeichnung:** (Limonene)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 9  
 Sondervorschriften: 274 335 969  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Freigestellte Menge: E1  
 EmS: F-A, S-F

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3082  
**14.2. Ordnungsgemässe** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**UN-Versandbezeichnung:** (Limonene)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 9  
 Sondervorschriften: A97 A158 A197 A215  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Freigestellte Menge: E1  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 964  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 450 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 964  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 450 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja  
 Gefahrauslöser: Dipenten; Limonen

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**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 die Zubereitung****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

**Nationale Vorschriften**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 10 von 13

**Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

**Zusätzliche Hinweise**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!  
Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV (SR 814.81)  
Chemikalienverordnung, ChemV (SR 813.11)  
Störfallverordnung, StfV (SR 814.012)  
Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 814.610.1)  
Gewässerschutzverordnung, GSchV (SR 814.201)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 11 von 13

**Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten  
Acute Tox: Akute Toxizität  
Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
Skin Irrit: Hautreizung  
Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
Resp. Sens: Sensibilisierung der Atemwege  
Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
CAS: Chemical Abstracts Service (Chemischer Informationsdienst)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)  
EU: Europäische Union  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien)  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien)  
UN: United Nations (Vereinte Nationen)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulierbar, toxisch)  
SVHC: Substance of Very High Concern (Besonders besorgniserregender Stoff)  
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar)  
a: keine Beschränkung  
A: Alveolarluft  
b: Expositionsende bzw. Schichtende  
B: Vollblut  
B: Biologisches Monitoring  
c: bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten  
C1#A: bekanntermassen krebserregender Stoff mit Schwellenwert  
C1A: bekanntermassen krebserregender Stoff  
C1#B: wahrscheinlich krebserregender Stoff mit Schwellenwert  
C1B: wahrscheinlich krebserregender Stoff  
C2: möglicherweise krebserregender Stoff  
d: vor nachfolgender Schicht  
E: Erythrozyten  
H: Hautresorption  
M1B: wahrscheinlich keimzellmutagener Stoff  
M2: möglicherweise keimzellmutagener Stoff  
OL: Interaktion von Lärm und chemischen Stoffen  
P: Provisorische Festlegung  
P/S: Plasma/Serum  
R1A: bekanntermassen reproduktionstoxischer Stoff  
R1B: wahrscheinlich reproduktionstoxischer Stoff  
R2: vermutlich reproduktionstoxischer Stoff  
S: Sensibilisierung  
SSB: Schädigung der Leibesfrucht kann bei Einhaltung des MAK-Werts nicht ausgeschlossen werden  
SSC: keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts  
U: Urin  
ATE: Acute Toxicity Estimates (Schätzungen der akuten Toxizität)  
BCF: Bio-Concentration Factor (Bio-Konzentrationsfaktor)  
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Abgeleiteter minimaler Effekt Wert)  
DNEL: Derived No Effect Level (Abgeleiteter Kein-Effekt-Wert)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Vorhergesagte Kein-Effekt-Konzentration)  
VOC: Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)  
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V.  
EN: European Standard (Europäische Norm)  
ISO: International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale Einheitliche Chemische

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 12 von 13

Informationsdatenbank)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Tödliche Konzentration, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Tödliche Dosis, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (Tödliche Belastung, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)

EC50: Effective Concentration 50 % (Effektive Konzentration 50 %)

M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)

EL50: Effect Loading, 50 % (Effektive Belastung, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effective Konzentration 50 %, Wachstumsrate)

M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Nicht beobachtete Effekt-Konzentration)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften)

EmS: Emergency Schedules (Notfallpläne)

IATA: International Air Transport Association (Internationaler Luftverkehrsverband)

IBC: Intermediate Bulk Container (Schüttgut-Zwischenbehälter)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)

IE: Industrial Emissions (Industrielle Emissionen)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationaler Seeschiffahrtscode für gefährliche Güter)

LQ: Limited Quantity (Begrenzte Menge)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe)

MFAG: Medical First Aid Guide (Medizinischer Erste-Hilfe-Leitfaden)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Verordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn)

TI: Technical Instructions (Technische Anweisungen)

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen). (v.1.2, 2013)

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP]**

| Einstufung              | Einstufungsverfahren    |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Auf Basis von Prüfdaten |
| Skin Irrit. 2; H315     | Berechnungsverfahren    |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren    |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren    |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                   |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                  |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                                           |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                                                                |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                   |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                         |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                             |



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Natürliches ätherisches Öl Euca/Minze/Menthol**

Überarbeitet am: 21.07.2025

Materialnummer: F1000496

Seite 13 von 13

H412                      Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH208                  Enthält Dipenten; Limonen, alpha-Pinen, beta-Pinen. Kann allergische Reaktionen  
                                 hervorrufen.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*