

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Tiamo e.U.

Handelsname : Pfefferminzöl naturrein

Überarbeitet am : 12.02.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 12.02.2021

Seite: 1

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

1.1 Produktidentifikator

Pfefferminzöl naturrein (0221)

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

Kosmetischer Inhaltsstoff

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Tiamo e.U.
Weideckerstraße 27
3004 Riederberg

Tel.: 0664 3941526
alexander.morgner@gmail.com

1.4 Notrufnummer:

Tel.: 0664 3941526

2. Mögliche Gefahren

<> Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<> Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 2	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

<> Kennzeichnungselemente

<> Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

<> Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS09

<> Signalwort

Achtung

<> Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

3-P-MENTHANON ; CAS-Nr. : 14073-97-3

1,3,3,-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO-2.2.2. OCTAN ; CAS-Nr. : 470-82-6

LIMONEN ; CAS-Nr. : 138-86-3

BETA-PINEN ; CAS-Nr. : 127-91-3

ALPHA-PINEN ; CAS-Nr. : 80-56-8

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Tiamo e.U.

Handelsname : Pfefferminzöl naturrein

Überarbeitet am : 12.02.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 12.02.2021

Seite: 2

<> Gefahrenhinweise
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<> Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch ... gründlich waschen.
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P321 Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).

<> Sonstige Gefahren

<> Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
<> PBT: Nicht anwendbar.
<> vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<> Chemische Charakterisierung: Gemische

<> CAS-Nr: 8006-90-4
<> Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
<> Gefährliche Inhaltsstoffe:

L-MENTHOL (5-METHYL-2-(1-METHYLETHYL)CYCLOHEXANOL) ; EG-Nr. : 218-690-9; CAS-Nr. : 2216-51-5
Gewichtsanteil : ≥ 50 - < 55 % Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

3-P-MENTHANON ; EG-Nr. : 237-926-1; CAS-Nr. : 14073-97-3 Gewichtsanteil : ≥ 25 - < 30 % Einstufung
1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

1,3,3,-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO-2.2.2. OCTAN ; EG-Nr. : 207-431-5; CAS-Nr. : 470-82-6 Gewichtsanteil :
 ≥ 5 - < 10 % Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Sens. 1 ; H317

1-5-METHYL-2-(1-METHYLETHYL)-CYCLOHEXYLACETAT ; EG-Nr. : 220-076-0; CAS-Nr. : 2623-23-6
Gewichtsanteil : $\geq 2,5$ - < 5 % Einstufung 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

4,5,6,7-TETRAHYDRO-3,6-DIMETHYLBENZOFURAN ; EG-Nr. : 207-795-5; CAS-Nr. : 494-90-6
Gewichtsanteil : $\geq 2,5$ - < 5 % Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ;
H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

LIMONEN ; EG-Nr. : 205-341-0; CAS-Nr. : 138-86-3 Gewichtsanteil : ≥ 1 - $< 2,5$ % Einstufung 1272/2008
[CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400
Aquatic Chronic 1 ; H410

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Tiamo e.U.

Handelsname : Pfefferminzöl naturrein

Überarbeitet am : 12.02.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 12.02.2021

Seite: 3

NEOMENTHOL ; EG-Nr. : 218-691-4; CAS-Nr. : 2216-52-6 Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5 \%$ Einstufung
1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

BETA-PINEN ; EG-Nr. : 204-872-5; CAS-Nr. : 127-91-3 Gewichtsanteil : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$ Einstufung
1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ;
H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ALPHA-PINEN ; EG-Nr. : 201-291-9; CAS-Nr. : 80-56-8 Gewichtsanteil : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$ Einstufung
1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ;
H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

<> Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<> Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<> Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

<> Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver.

<> Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung : Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Produkt aus Brandbereich entfernen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4 Zusätzliche Hinweise Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Tiamo e.U.

Handelsname : Pfefferminzöl naturrein

Überarbeitet am : 12.02.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 12.02.2021

Seite: 4

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte Keine

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Brandschutzmaßnahmen Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise Lagerklasse (TRGS 510): 10

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

LIMONEN ; CAS-Nr. : 138-86-3

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 20 ml/m³ / 110 mg/m³

Spitzenbegrenzung : 2(II)
Bemerkung : DFG, Sh, Y

Version :

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Grenzwert : 100 mg/m³

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)

Grenzwert : > 1 - <= 2 %

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung Augen-/Gesichtsschutz

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Tiamo e.U.

Handelsname : Pfefferminzöl naturrein

Überarbeitet am : 12.02.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 12.02.2021

Seite: 5

Gestellbrille mit Seitenschutz Korbbrille

Hautschutz Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen. Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen. NBR (Nitrilkautschuk) DIN EN 374

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: Staubentwicklung unzureichender Belüftung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: flüssig

Farbe: hellgelb

Geruch: charakteristisch nach Bezeichnung bzw. nach Parfüm

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Siedebeginn und Siedebereich : (1013 hPa) > 200 °C

Flammpunkt : 78 °C

Dampfdruck : (50 °C) < 300 hPa

Dichte : (20 °C) 0,89 g/cm³

Löslichkeit in Wasser: (20 °C) praktisch unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: löslich in versch. org. Lsgsm.

pH-Wert: neutral

9.2 Sonstige Angaben Keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Tiamo e.U.

Handelsname : Pfefferminzöl naturrein

Überarbeitet am : 12.02.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 12.02.2021

Seite: 6

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien Säure Basen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität

Parameter : LD50 (PFEFFERMINZÖL ; CAS-Nr. : 8006-90-4)
Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 2650 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 (PFEFFERMINZÖL ; CAS-Nr. : 8006-90-4)
Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 5000 mg/kg

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen Keine

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer UN 3082

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Tiamo e.U.

Handelsname : Pfefferminzöl naturrein

Überarbeitet am : 12.02.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 12.02.2021

Seite: 7

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1-5-METHYL-2-(1-METHYLETHYL)-CYCLOHEXYLACETAT
DIPENTEN)

Seeschifftransport (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-5-METHYL-2-(1-
METHYLETHYL)-CYCLOHEXYLACETATE · DIPENTENE)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-5-METHYL-
2-(1-METHYLETHYL)-CYCLOHEXYLACETATE · DIPENTENE)

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 9

Klassifizierungscode : M6

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 90

Tunnelbeschränkungscode : -

Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)

Gefahrzettel : 9 / N

Seeschifftransport (IMDG)

Klasse(n) : 9

EmS-Nr. : F-A / S-F

Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)

Gefahrzettel : 9 / N

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 9

Sondervorschriften : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)

Gefahrzettel : 9 / N

14.4 Verpackungsgruppe III

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Ja

Seeschifftransport (IMDG) : Ja (P)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

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

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (WGK) Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)** Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Es liegen keine Informationen vor.

16. Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Tiamo e.U.

Handelsname : Pfefferminzöl naturrein

Überarbeitet am : 12.02.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 12.02.2021

Seite: 8

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten für den berufsmäßigen Verwender. In Abhängigkeit vom Verwendungszweck sind vom Vertreiber ggf. weitere gesetzliche Bestimmungen zu Berücksichtigen. (z.B. kindergesicherte Verschlüsse, ertastbare Warnzeichen, Gebrauchsanweisungen, zusätzliche Sicherheitshinweise oder besondere Kennzeichnungsvorschriften, u.a.).

16.1 Änderungshinweise

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 14. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - Seeschiffstransport (IMDG) · 14. Transportgefahrenklassen - Landtransport (ADR/RID) · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

16.2 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Es liegen keine Informationen vor.

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

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

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