



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**100% naturreines ätherisches Öl:
Zitrone bio (Citrus medica limonum)**
Sor. 9911

Erstellt am 08.04.2013
Überarbeitet 21.04.2021
Gedruckt am 16.01.2026
Version 2
Seite/page 1

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

Produktidentifikator

Handelsname: 100% naturreines ätherisches Öl:
Zitrone bio (Citrus medica limonum)
Sorte-Nummer: 9911
Artikel-Nummer(n): 2361, 2371, 82361
COSING Nummer: 85124
CAS-Nummer: 8008-56-8
Alt. CAS-Nummer:
EG-Nummer: 284-515-8
IFRA-Name: Lemon oil
INCI-Name: Citrus medica limonum oil

Verwendung des Stoffs/des Gemischs:
zur vielseitigen Verwendung als Raumduft, für Wellness, Aromapflege und in Haus und Garten.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Neumond - Düfte der Natur/Nature's Fragrance GmbH
Gewerbegebiet 2
DE-82399 Raisting
Tel.: 0049-8807-940800
Fax: 0049-8807-940870
E-Mail: info@neumond.de
Geschäftsführung
management@neumond.de

Notrufnummer:

Giftnotrufzentrale München: 0049/89/19240

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung des Stoffs oder Gemischs gem. VO (EG) Nr. 1272/2008

Flam Liq. 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Asp. Tox. 1	H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Chronic 1	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Zusätzliche Informationen R/H/EUH

100% naturreines ätherisches Öl:
Zitrone bio (Citrus medica limonum)
Sor. 9911

Erstellt am 08.04.2013
Überarbeitet 21.04.2021
Gedruckt am 16.01.2026
Version 2
Seite/page 2

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente gem. VO (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

Flam Liq. 3	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Asp. Tox. 1	H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Chronic 1	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
Behälter dicht verschlossen halten.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kein Erbrechen herbeiführen.
Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale EU:

Besondere Vorschriften:

-

Zusätzliche Kennzeichnung:

-

Sonstige Gefahren:

-

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Stoffe

Stoffname: 100% naturreines ätherisches Öl von Citrus medica limonum
COSING Nummer: 85124
CAS-Nummer: 8008-56-8
Alt. CAS-Nummer:
EG-Nummer: 284-515-8
INDEX-Nummer:
IFRA-Name: Lemon oil
INCI-Name: Citrus medica limonum oil
Synonyme: CITRUS LIMON PEEL OIL
Stabilisatoren: -
Gefährliche Verunreinigungen -

Chemische Charakterisierung Gemische

Beschreibung:

Gefährliche Inhaltsstoffe CLP/EWG:

10% g-Terpinene, GHS: ATO 5(3650); ATD NC; ATI ND; SCI 3
13% Pinenes, GHS: ATO, ATD NC; ATI ND; SCI 3; SS 1(nota); EH A1,C1
3% Citral, GHS: ATO 5(4950); ATD 5(2250); ATI ND; SCI 2; SS 1; EH A2

**100% naturreines ätherisches Öl:
Zitrone bio (Citrus medica limonum)
Sor. 9911**

Erstellt am 08.04.2013
Überarbeitet 21.04.2021
Gedruckt am 16.01.2026
Version 2
Seite/page 3

70% Limonene, GHS: ATO, ATD NC; ATI ND; SCI 2; SS 1; EH A1,C1

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und entfernen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Unter fließenden Wasser mehrere Minuten spülen. Arzt aufsuchen und Etikett vorzeigen

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen hervorrufen, außer nach ärztlicher Anordnung. Falls Erbrechen spontan auftritt, den Kopf tief halten um ein Einatmen in die Lungen zu verhüten. Arzt aufsuchen

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine spezielle Behandlung notwendig, symptomatische Behandlung erforderlich. Falls große Mengen verschluckt wurden, sofort ärztliche Hilfe anfordern.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂-Löschmittel, Löschpulver, Schaum. Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei Brand können Kohlenmonoxid oder toxischer Rauch freigesetzt werden.

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung:

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Keine Lösversuche mit Wasser unternehmen. Ätherische Öle haben die Eigenschaft auf Wasser aufzuschwimmen, was zu einer rascheren Ausbreitung des Feuers führen kann. Um ein Feuer unter Beteiligung ätherischer Öle in einem frühen Stadium zu löschen, speziellen ABC-Trockenpulver-Löcher oder gleichwertiges Mittel einsetzen. Kleine Feuer können mit Sand, Erde oder einer Decke zum Verlöschen gebracht werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Alle möglichen Zündquellen entfernen. Für Frischluft sorgen. Nicht rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Verschmutzte Kleidung, Schwämme etc. in Übereinstimmung mit den geltenden Abfallentsorgungsgesetzen entsorgen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Größere Auslaufmengen zunächst mit flüssigkeitsbindendem Material festlegen, ansonsten auch mechanisch, und in geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene:

Verwendung gemäß der guten Praktiken der Herstellung und Arbeitshygiene.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Trocken, kühl und dunkel, möglichst in vollen, luftdicht verschlossenen, zugelassenen Behältern.

Empfohlene Lagertemperatur: 4°C

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Die Vorschriften des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) und die weiteren gesetzlichen



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**100% naturreines ätherisches Öl:
Zitrone bio (Citrus medica limonum)
Sor. 9911**

Erstellt am 08.04.2013
Überarbeitet 21.04.2021
Gedruckt am 16.01.2026
Version 2
Seite/page 4

Bestimmungen sind zu beachten.
Spezifische Endanwendungen:
Keine spezifischen Empfehlungen.

8. Begrenzung und Überwachung der persönlichen Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzen bei bestimmungsgemäßer Verwendung:
Kein zu überwachender Grenzwert festgelegt.

DNEL-PNEX-Werte:

Ein chemischer Sicherheitsbericht (CSR) ist für dieses Produkt nicht erforderlich.

Risikomanagementmaßnahmen:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine Angaben erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augen- und Gesichtsschutz:

Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166-169).

Hautschutz:

Lösungsmittelbeständige Schutzhandschuhe tragen (Nitril, Viton, Mineralölhandschuhe EN 420, 374, 388)

Atemschutz:

In gelüfteter Umgebung nicht generell erforderlich.

Thermische Gefahren:

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

In Übereinstimmung mit den jeweils geltenden Umweltschutzgesetzen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Form: flüssig/liquid

Farbe: gelb bis grüngelb/clear yellow to greenish yellow

Geruch: charakteristisch/characteristic

Sicherheitsrelevante Basisdaten

ph-Wert: nicht bekannt/not known

Schmelzpunkt/-bereich: nicht bekannt/not known

Siedebeginn/-bereich: nicht bekannt/not known

Zersetzungstemperatur: nicht bekannt/not known

Flammpunkt: 43°C

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bekannt/not known

Zündtemperatur: nicht bekannt/not known

Dampfdruck: nicht bekannt/not known

Dampfdichte: nicht bekannt/not known

Dichte (bei 20°C): 0,851 g/ccm

Wasserlöslichkeit: unlöslich

Verteilungskoeffizient: nicht bekannt/not known

Viskosität: nicht bekannt/not known

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Licht oder Wärme können Oxidation verursachen.

Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine nennenswerte Veränderung der chemischen Zusammensetzung bei Lagerung gemäß den unter Absatz 7 beschriebenen Bedingungen.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

100% naturreines ätherisches Öl:
Zitrone bio (Citrus medica limonum)
Sor. 9911

Erstellt am 08.04.2013
Überarbeitet 21.04.2021
Gedruckt am 16.01.2026
Version 2
Seite/page 5

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen:

Nicht erhitzen, nicht der direkten Sonne aussetzen. Von Zündquellen fernhalten.

Unverträgliche Materialien:

PVC

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine spezifischen toxikologischen Daten vor.

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Es liegen keine spezifischen umwelttoxikologischen Daten vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung:

Falls Recycling nicht möglich ist, muß das Produkt unter den jeweils örtlichen gültigen gesetzlichen Bestimmungen und der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis-AVV entsorgt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

Abfallschlüsselnummer: 1308 (Ölabfälle a.n.g.).

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR - RID - GGVSE

UN-Nummer: UN-Nr. 1197 — EXTRAKTE, FLÜSSIG, für Geschmack oder Aroma

Klasse: Klasse: 3 Code: F1 VPG: III

Tunnelbeschränkungscode: E

Verpackungsgruppe: III

Seetransport IMDG-Code - GGVSee

UN-No.: 1197 — Extracts, liquid for flavour or aroma

Class: Class: 3 — Packing Group: III

Packing group: III

EMS-Nr.

Marine pollutant:

Lufttransport ICAO/IATA - DGR

UN-No.: 1197 — Extracts, liquid for flavour or aroma

Class: Class: 3 — Packing Group: III

Packing group: III

15. Rechtsvorschriften

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

Das Produkt ist nach den geltenden nationalen Gesetzen und den EU-Richtlinien eingestuft.

Wassergefährdungsklasse: S2

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Hinweise

Änderungshinweise:

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 Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)



**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

**100% naturreines ätherisches Öl:
Zitrone bio (Citrus medica limonum)**
Sor. 9911

Erstellt am 08.04.2013
Überarbeitet 21.04.2021
Gedruckt am 16.01.2026
Version 2
Seite/page 6

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

* Änderung gegenüber der Vorversion

Sonstige Hinweise

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verwender in eigener Verantwortung zu beachten.

Ende des Dokumentes.