

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Citronenöl  
Artikelnummer: 119 551  
Registrierungsnummer: 01-2119495512-35-xxxx

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung Flavour/Fragrance

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Hersteller/Lieferant: Geschenkartikel Wittig  
Burgstr. 73a  
D-45289 Essen  
E-Mail: kontakt@geschenke-wittig.de  
Tel.: +49 (0) 170 47 68 08 6

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3	H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
Skin Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Asp. Tox. 1	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
Aquatic Acute 1	H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
Aquatic Chronic 1	H410 Sehr giftig 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: GHS02, GHS07, GHS08, GHS09  
Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

DIPENTEN; beta-Pinen; p-Mentha-1,4-dien; 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis+trans);  
alpha-Pinen; Sabinen; 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien; 2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetat,  
Nerylacetat, beta-Caryophyllen

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Druckdatum: 19.05.21

Version 415

überarbeitet am: 18.05.2020

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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

### 3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische

CAS-Nr: 84929-31-7

Einecs-Nr: 284-515-8

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 138-86-3	DIPENTEN	>50-100%
EINECS: 205-341-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 18172-67-3	beta-Pinen	>10-20%
EINECS: 242-060-2	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 99-85-4	p-Mentha-1,4-dien	>5-10%
EINECS: 204-622-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 5392-40-5	3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis und trans)	>2,5-5%
EINECS: 226-394-6	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 7785-26-4	alpha-Pinen	≥1-<2,5%
EINECS: 232-077-3	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 123-35-3	7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien	≥1-<2,5%
EINECS: 204-622-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304;	

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 19.05.21

Version 415

überarbeitet am: 18.05.2020

	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 3387-41-5 EINECS: 222-212-4	Sabinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%
CAS: 141-12-8 EINECS: 205-459-2	Nerylacetat Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 105-87-3 EINECS: 203-341-5	2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetat Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 87-44-5 EINECS: 201-746-1	beta-Caryophyllen Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
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	≥0,1-<1%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	p-Mentha-1,4(8)-dien Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,25%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## **Abschnitt 4: Erste- Hilfe- Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

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 bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.2 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel:**

Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühnebel. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Keinen 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, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**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. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Mit 2%iger Natronlauge behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen

**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:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweis: Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: 3

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

**8.1 Zu überwachende Parameter****138-86-3 DIPENTEN**

MAK vgl. Abschn. IIb

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atenschutz: 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:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Es wird der multichemikalien-resistente Handschuh Barrier 02-100 empfohlen.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

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

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form: flüssig

Farbe: gelb

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

pH-Wert: nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt

Flammpunkt: 50°C

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur: nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich

(Fortsetzung auf Seite 6)

Druckdatum: 19.05.21

Version 415

überarbeitet am: 18.05.2020

**Explosionsgrenzen:**

Untere:	nicht bestimmt
Obere:	nicht bestimmt
Dichte bei 20° C:	0,851 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	nicht, bzw. wenig mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
VOC (EU):	97,36 %
<b>9.2 Sonstige Angaben:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**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 toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität: 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: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**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.

Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung:

Sehr giftig für Fische

Sehr giftig für Wasserflöhe.

Sehr giftig für Algen.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**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**

ADR, IMDG, IATA

UN1993

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER, N.A.G. (DIPENTEN, beta-Pinen), UMWELTGEFÄHRDEND

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, beta-Pinene), MARINE POLLUTANT

IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing: DIPENTENE, beta-Pinene)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR

Klasse

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel

3

Druckdatum: 19.05.21

Version 415

überarbeitet am: 18.05.2020

IMDG, IATA

Class	3 Entzündbare flüssige Stoffe
Label	3

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Umweltgefahren:**

Marine pollutant:	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: DIPENTEN Ja
Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl:	30
EMS-Nummer:	F-E, <u>S-E</u>
Stowage Category:	A

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:

ADR	
Begrenzte Menge (LQ)	5L
Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000ml
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner Packaging: 30ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000ml

UN "Model Regulation":	UN1993, ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (DIPENTEN, BETA-PINEN), 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND
------------------------	---

**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: GHS02, GHS07, GHS08, GHS09  
Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

DIPENTEN; beta-Pinen; p-Mentha-1,4-dien; 3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-al (cis+trans);  
alpha-Pinen; Sabinen; 7-Methyl-3-methylenocta-1,6-dien; 2,6-Octadien-1-ol-3,7-dimethylacetat;  
Nerylacetat, beta-Caryophyllen

Druckdatum: 19.05.21

Version 415

überarbeitet am: 18.05.2020

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf dieser Kennzeichnungsetikett).

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

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.

Seveso-Kategorie E1 Gewässergefährdend

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

**Nationale Vorschriften:**

Klassifizierung nach VbF: A II

Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark 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

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.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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 européen sur le transport 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)

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

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. 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 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3



Burgstr. 73a, 45289 Essen

## Produktspezifikation

Produkt:	Citronenöl
Produkt-Nr.:	119 551
INCI-Bezeichnung:	CITRUS LIMON PEEL OIL
CAS-Nr.:	84929-31-7
Beschreibung:	Gelbliche bis grünliche Flüssigkeit, die sich bei tiefen Temperaturen trüben kann.

### **Physikalische Daten:**

Relative Dichte (d <sub>20</sub> /4):	0,850-0,858
Brechung (n <sub>D20</sub> ):	1,473-1,476
Drehung (α <sub>20</sub> ):	+57 Grad bis +70 Grad
Flammpunkt:	50° C

### **Lagerung und Handhabung:**

Lagerungsmethode:	In dichten, vorzugsweise vollen Behältern an einem kühlen und trockenen Ort lagern. Vor Licht schützen.
Lagerungstemperatur:	Empfohlene Raumtemperatur 5-15° C
Mindesthaltbarkeit:	In geeigneten verschlossenen Behältern mind. 6 Monate haltbar. Bei Lagerung über die Mindesthaltbarkeit hinaus sollte die Qualität vor Gebrauch geprüft werden.

Diese Informationen und Empfehlungen geben wir nach unserem besten Wissen. Für die Verwendung unserer Produkte und die Kennzeichnung der mit ihnen hergestellten Produkte sind im Rahmen unserer Angaben und gegebenenfalls einzuholender ergänzender Informationen die maßgeblichen allgemeinen und besonderen Rechtsvorschriften einschließlich der allgemeinen Verkehrsauffassung (Leitsätze, Richtlinien, etc.) vom Besteller eigenverantwortlich zu prüfen und zu beachten.



## ERKLÄRUNG ZU DEN IM ANNEX III DER VERORDNUNG (EG) Nr. 1223/2009 FÜR KOSMETISCHE MITTEL AUFGEFÜHRTE KENNZEICHNUNGSPFLICHTIGEN STOFFEN

Produkt: Zitronenöl  
Artikel-Nr.: 119 551

Allgemeiner Name	INCI-Name (engl.)	CAS-Nr.	Konz. (%)*
alpha Iso-Methyl Ionon	alpha-Isomehtyl Ionone	127-51-5	n.n.
Amylzimtaldehyd	Amyl Cinnamal	122-40-7	n.n.
Amylzimtalkohol	Amylcinnamyl Alcohol	101-85-9	n.n.
Anisylalkohol	Anise Alcohol	105-13-5	n.n.
Baummoos-Extrakt	Evermia Furfuracea Extract	90028-67-4	n.n.
Benzylalkohol	Benzyl Alcohol	100-51-6	n.n.
Benylbenzoat	Benzyl Benzoate	120-51-4	n.n.
Benzylcinnamat	Benzyl Cinnamate	103-41-3	n.n.
Benzylsalicylat	Benzyl Salicylate	118-58-1	n.n.
Citral	Citral	5392-40-5	4,0000
Citronellol	Citronellol	106-22-9	0,0300
Cumarin	Coumarin	91-64-5	n.n.
Eichenmoos-Extrakt	Evermia Prunastri Extract	90028-68-5	n.n.
Eugenol	Eugenol	97-53-0	n.n.
Farnesol	Farnesol	4602-84-0	n.n.
Geraniol	Geraniol	106-24-1	0,0400
Hexylzimtaldehyd	Hexyl Cinnamal	101-86-0	n.n.
Hydroxycitronellal	Hydroxycitronellal	107-75-5	n.n.
Isoeugenol	Isoeugenol	97-54-1	n.n.
Lilial	Butylphenyl Methylpropional	80-54-6	n.n.
Limonen	Limonene	5989-27-5	68,5000
Linalool	Linalool	78-70-6	0,2000
Lyral	Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	31906-04-4	n.n.
Methylheptincarboxat	Methyl 2-Octynoate	111-12-6	n.n.
Zimtaldehyd	Cinnamal	104-55-2	n.n.
Zimtalkohol	Cinnamyl Alcohol	104-54-1	n.n.

n.n. = der berechnete Wert ist <10ppm; \*ungefähre Werte

Die oben genannten Angaben zu den im Annex III der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 für kosmetische Mittel aufgeführten kennzeichnungspflichtigen Stoffen basieren auf den uns von unseren Lieferanten zur Verfügung gestellten Informationen und den auf Basis dieser Informationen erfolgten Berechnungen.

Wir weisen darauf hin, dass wir keine Analysen bzgl. dieser Stoffe durchgeführt haben. Daher übernehmen wir für diese Angaben in Bezug auf ihre Verwendung oder die Verwendung des Artikels durch den Kunden keine Haftung. Es liegt vielmehr in der Verantwortung des Kunden, die Eignung des Artikels für die geplante Verwendung sowie die Verkehrsfähigkeit und insbesondere auch die rechtskonforme Kennzeichnung des Artikels bzw. der Weiterverarbeitungsprodukte sicherzustellen und ggf. Eigenanalysen durchzuführen. Wir weisen ferner darauf hin, dass unsere Produkte oft Ätherische Öle enthalten und der Gehalt an allergenen Stoffen, wie bei Naturprodukten üblich, variieren und bei den einzelnen Lieferungen von den angegebenen berechneten Werten abweichen kann.