

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 1 / 18

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

1.1 Produktidentifikator

Duftkerze Limone di Sicilia

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Duftkerze

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma Jean & Len GmbH
Brunnenstraße 31
72505 Krauchenwies / DEUTSCHLAND
Telefon +49 (0) 7576/9295-444
Homepage www.jeanlen.de
E-Mail hallo@jeanlen.de

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft hallo@jeanlen.de

Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)
Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle +49 (0) 761-19240 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenpiktogramme



Signalwort ACHTUNG

Enthält: Citral

Gefahrenhinweise H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser / Seife waschen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 2 / 18

2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefahren

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Umweltgefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Andere Gefahren

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 3 / 18

3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
1 - < 10	Citral CAS: 5392-40-5, EINECS/ELINCS: 226-394-6, EU-INDEX: 605-019-00-3, Reg-No.: 01-2119462829-23-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	(S)-p-Mentha-1,8-dien CAS: 5989-54-8, EINECS/ELINCS: 227-815-6, EU-INDEX: 601-029-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Linalool CAS: 78-70-6, EINECS/ELINCS: 201-134-4, EU-INDEX: 603-235-00-2, Reg-No.: 01-2119474016-42-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	Geraniol CAS: 106-24-1, EINECS/ELINCS: 203-377-1, EU-INDEX: 603-241-00-5, Reg-No.: 01-2119552430-49-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	α-Hexylzimtaldehyd CAS: 101-86-0, EINECS/ELINCS: 202-983-3 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	Citronellol CAS: 106-22-9, EINECS/ELINCS: 203-375-0, Reg-No.: 01-2119453995-23-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	Linalylacetat CAS: 115-95-7, EINECS/ELINCS: 204-116-4, Reg-No.: 01-2119454789-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	Eucalyptol CAS: 470-82-6, EINECS/ELINCS: 207-431-5, Reg-No.: 01-2119967772-24-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Sens. 1B: H317
0,25 - < 1	Citronella CAS: 91771-61-8, EINECS/ELINCS: 294-954-7 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - 0,25	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119480433-40-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-Faktor (akut): 1, M-Faktor (chronisch): 1
0,1 - 0,25	3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, Isomerengemisch CAS: 7212-44-4, EINECS/ELINCS: 230-597-5, Reg-No.: 01-2119457636-29-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-Faktor (akut): 1

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 4 / 18

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Benetzte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
Nach Augenkontakt	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Nach Verschlucken	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Reaktionen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe) verwenden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 5 / 18

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Das Produkt ist brennbar.

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben.

Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit brandfördernden oder selbstentzündlichen Stoffen lagern.

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

Trocken lagern.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 6 / 18

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

nicht relevant

Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)

nicht relevant

DNEL

Bestandteil
Geraniol, CAS: 106-24-1
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 12,5 mg/kg bw/day
Industrie, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 11800 µg/cm ²
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 161,6 mg/m ³
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 47,8 mg/m ³
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 7,5 mg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 11800 µg/cm ²
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 13,75 mg/kg bw/day
Citronellol, CAS: 106-22-9
Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte, 10 mg/m ³
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 327,4 mg/kg bw/day
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 10 mg/m ³
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 161,6 mg/m ³
Industrie, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte, 2950 µg/cm ²
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 47,8 mg/m ³
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 10 mg/m ³
Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte, 10 mg/m ³
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 196,4 mg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte, 2950 µg/cm ²
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 13,8 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 500 µg/kg bw/day
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,76 mg/m ³
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 250 µg/kg bw/day
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 250 µg/kg bw/day
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 435 µg/m ³
Linalylacetat, CAS: 115-95-7
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,75 mg/m ³
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 2,5 mg/kg bw/day
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,68 mg/m ³
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1,25 mg/kg bw/day
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,2 mg/kg bw/day
Linalool, CAS: 78-70-6
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 3,5 mg/kg bw/day
Industrie, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 3 mg/kg bw/day
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 24,58 mg/m ³
Industrie, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte, 3 mg/kg bw/day

Duftkerze Limone di Sicilia

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023 Version 1.0 Seite 7 / 18

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 4,33 mg/m ³
Verbraucher, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte, 1,25 mg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 1,5 mg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte, 1,5 mg/kg bw/day
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 2,49 mg/kg bw/day
Citral, CAS: 5392-40-5
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 9 mg/m ³
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1,7 mg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,6 mg/kg bw/day
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,7 mg/m ³
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1 mg/kg bw/day

PNEC

Bestandteil
Geraniol, CAS: 106-24-1
Meerwasser, 0,00108 mg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 0,7 mg/L
Sediment (Süßwasser), 0,115 mg/kg sediment dw
Sediment (Meerwasser), 0,0115 mg/kg sediment dw
Boden (landwirtschaftlich), 0,0167 mg/kg soil dw
Süßwasser, 0,0108 mg/L
Citronellol, CAS: 106-22-9
Süßwasser, 0,0024 mg/l
Meerwasser, 0,00024 mg/l
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 580 mg/l
Sediment (Süßwasser), 0,0256 mg/kg sediment dw
Sediment (Meerwasser), 0,00256 mg/kg sediment dw
Boden (landwirtschaftlich), 0,00371 mg/kg soil dw
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
Meerwasser, 0,02 µg/L
Süßwasser, 0,199 µg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 0,017 mg/L
Sediment (Meerwasser), 0,046 mg/kg sediment dw
Boden (landwirtschaftlich), 0,054 mg/kg soil dw
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 16,67 mg/kg food
Sediment (Süßwasser), 0,458 mg/kg sediment dw
Linalylacetat, CAS: 115-95-7
Sediment (Meerwasser), 0,061 mg/kg
Sediment (Süßwasser), 0,609 mg/kg
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 10 mg/L
Meerwasser, 0,001 mg/L
Süßwasser, 0,011 mg/L
Terrestrisch, 0,115 mg/kg
Linalool, CAS: 78-70-6
Süßwasser, 0,2 mg/L
Boden, 0,327 mg/kg
Sediment (Meerwasser), 0,222 mg/kg
Sediment (Süßwasser), 2,22 mg/kg
Meerwasser, 0,02 mg/L

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 8 / 18

Kläranlage/ Klärwerk (STP), 10 mg/L

Citral, CAS: 5392-40-5

Boden, 0,021 mg/kg

Süßwasser, 0,007 mg/L

Meerwasser, 0,001 mg/L

Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1,6 mg/L

Sediment (Süßwasser), 0,125 mg/kg

Sediment (Meerwasser), 0,013 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Augenschutz Bei thermischer Bearbeitung:
Schutzbrille (EN 166:2001)

Handschutz PVC 0,35 mm; (EN 374-1/-2/-3).
Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

Körperschutz Arbeitsschutzkleidung (EN 340)

Sonstige Schutzmaßnahmen Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

Thermische Gefahren Keine Informationen verfügbar.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 9 / 18

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Form	wachsartig
Farbe	gelblich
Geruch	citrusartig
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	nicht bestimmt
Flammpunkt [°C]	105
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften	nein
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
Dichte [g/cm ³]	nicht bestimmt
Relative Dichte	0,92
Schüttdichte [kg/m ³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	nicht bestimmt
Löslichkeit andere Lösungsmittel	Keine Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient [n- Oktanol/Wasser]	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Zündtemperatur [°C]	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Siehe ABSCHNITT 10.3.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 10 / 18

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 11 / 18

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

Produkt
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg
Bestandteil
α -Hexylzimtaldehyd, CAS: 101-86-0
LD50, oral, Ratte, 3100 mg/kg (IUCLID)
Geraniol, CAS: 106-24-1
LD50, oral, Ratte, 3600 mg/kg (IUCLID)
Citronellol, CAS: 106-22-9
LD50, oral, Ratte, 3450 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LD50, oral, Ratte, 2930 - 6000 mg/kg bw, OECD 401
Eucalyptol, CAS: 470-82-6
LD50, oral, Ratte, 2480 mg/kg
Linalylacetat, CAS: 115-95-7
LD50, oral, Ratte, > 9000 mg/kg
Linalool, CAS: 78-70-6
LD50, oral, Ratte, 2790 mg/kg
Citral, CAS: 5392-40-5
LD50, oral, Ratte, 6800 mg/kg
Citronella, CAS: 91771-61-8
LD50, oral, Ratte, > 300 - < 2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Produkt
dermal, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bestandteil
α -Hexylzimtaldehyd, CAS: 101-86-0
LD50, dermal, Kaninchen, >3000 mg/kg (IUCLID)
Geraniol, CAS: 106-24-1
LD50, dermal, Kaninchen, 5000 mg/kg (IUCLID)
Citronellol, CAS: 106-22-9
LD50, dermal, Kaninchen, 2650 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg, OECD 402
Eucalyptol, CAS: 470-82-6
LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg
Linalylacetat, CAS: 115-95-7
LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg
Linalool, CAS: 78-70-6
LD50, dermal, Ratte, 5610 mg/kg
Citral, CAS: 5392-40-5
LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 12 / 18

Citronella, CAS: 91771-61-8

LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Produkt

inhalativ, Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

 Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0

Auge, nicht reizend

Linalool, CAS: 78-70-6

Auge, Kaninchen, OECD 405, reizend

Citral, CAS: 5392-40-5

Auge, Kaninchen, Studie in vivo, reizend

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

 Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0

dermal, nicht reizend

Linalool, CAS: 78-70-6

dermal, Kaninchen, OECD 404, reizend

Citral, CAS: 5392-40-5

dermal, Kaninchen, Studie in vivo, reizend

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt.
Berechnungsmethode

Bestandteil

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0

dermal, nicht sensibilisierend

Eucalyptol, CAS: 470-82-6

Maus, sensitising (LLNA)

Linalool, CAS: 78-70-6

dermal, Maus, OECD 429, sensibilisierend

Citral, CAS: 5392-40-5

dermal, Meerschweinchen, Studie in vivo, sensibilisierend

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

 Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

 Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0

NOAEL, oral, Ratte, 25 mg/kg bw/day (chronic), Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.

Eucalyptol, CAS: 470-82-6

NOAEL, oral, Ratte, 600 mg/kg bw/day

Linalool, CAS: 78-70-6

NOAEL, dermal, Ratte, 250 mg/kg bw/day, OECD 411, keine schädliche Wirkung beobachtet

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 13 / 18

NOAEL, oral, Ratte, 497,9 mg/kg bw/day, OECD 408, keine schädliche Wirkung beobachtet

Citral, CAS: 5392-40-5

NOAEL, oral, Ratte, 100 mg/kg bw/day, OECD 453, keine schädliche Wirkung beobachtet

NOAEC, inhalativ, Ratte, 215 mg/m³, Studie in vivo, keine schädliche Wirkung beobachtet

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0

in vivo, negativ

in vitro, negativ

Linalool, CAS: 78-70-6

in vitro, OECD 476, keine schädliche Wirkung beobachtet

Citral, CAS: 5392-40-5

in vitro, OECD 471, negativ

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Fruchtbarkeit

Bestandteil

Linalool, CAS: 78-70-6

NOAEL, oral, Ratte, 365 mg/kg bw/day, OECD 421, keine schädliche Wirkung beobachtet

Citral, CAS: 5392-40-5

NOAEL, oral, Ratte, 250 mg/kg bw/day, OECD 443, keine schädliche Wirkung beobachtet

- Entwicklung

Bestandteil

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0

NOAEL, Ratte, 25 mg/kg bw/day (chronic), Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.

Linalool, CAS: 78-70-6

NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day, keine schädliche Wirkung beobachtet

Citral, CAS: 5392-40-5

NOAEL, oral, Kaninchen, 60 mg/kg bw/day, OECD 414, keine schädliche Wirkung beobachtet, Effect on developmental toxicity,

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Linalool, CAS: 78-70-6

oral, Ratte, Studie in vivo, keine schädliche Wirkung beobachtet

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

Sonstige Angaben

keine

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 14 / 18

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Bestandteil
Geraniol, CAS: 106-24-1
LC0, (96h), Brachidanio rerio, 9,8 mg/L (IUCLID)
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Fisch, 199 - 570 µg/L
EC50, (96h), Algen, 758 µg/L
EC50, (48h), Invertebraten, 480 - 610 µg/L
EC50, (21d), Invertebraten, 0 - 390 µg/L
EC50, (72h), Algen, 240 - 10000 µg/L
LC0, (96h), Fisch, 570 µg/L
NOEC, (72h), Algen, 240 - 1700 µg/L
NOEC, (21d), Invertebraten, 23 - 316 µg/L
NOEC, (48h), Invertebraten, 150 - 230 µg/L
EC10, (72h), Algen, 400 µg/L
LOEC, (21d), Invertebraten, 1 mg/L
Linalylacetat, CAS: 115-95-7
EC50, (48h), Daphnia magna, 59 mg/L
Linalool, CAS: 78-70-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 27,8 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 59 mg/L
EC50, (96h), Scenedesmus subspicatus, 156,7 mg/L
Citral, CAS: 5392-40-5
EC50, (48h), Daphnia magna, 6,8 mg/L

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten Keine Informationen verfügbar.

Verhalten in Kläranlagen Keine Informationen verfügbar.

Biologische Abbaubarkeit Keine Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 15 / 18

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

AVV-Nr. (empfohlen)

20 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen.

Ungereinigte Verpackungen

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen)

150101 Verpackungen aus Papier und Pappe.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFÄHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFÄHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 16 / 18

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschifftransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

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 das Gemisch

EU-VORSCHRIFTEN 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

- Wassergefährdungsklasse 1, gem. AwSV vom 18.04.2017

- Störfallverordnung nein

- Klassifizierung nach TA-Luft 5.2.5 Organische Stoffe.

- Lagerklasse (TRGS 510) LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)

- Beschäftigungsbeschränkungen Beschäftigungsbeschränkungen beachten.

- VOC (2010/75/EG) 1,784 %

- Sonstige Vorschriften TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 17 / 18

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
ATE = acute toxicity estimate
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LGK = Lagerklasse
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Skin Sens. 1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Berechnungsmethode)
Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. ()

Jean & Len GmbH
72505 Krauchenwies

Druckdatum 12.04.2023, Überarbeitet am 12.04.2023

Version 1.0

Seite 18 / 18

Geänderte Positionen

keine



Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe
www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de



Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter www.chemiebuero.de