

# Sicherheitsdatenblatt

## Citronella

Version: 1.0

Druckdatum: 31-05-2021



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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname:** Citronella.  
**UFI:** UD10-80TV-400F-EK6N

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**  
Kerzen.

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

**Lieferant:** JoCa Kerzen  
Im Dorfacker 3  
76456 Kuppenheim  
Germany  
**Kontakt:** chris@joca-kerzen.com

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin, Notruftelefon: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs CLP Nr. 1272/2008.

Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3, H412.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente CLP Nr. 1272/2008.

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Achtung

**Enthält:** trans-Isoeugenol.

#### Gefahrenhinweise:

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

#### Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

# Sicherheitsdatenblatt

## Citronella

Version: 1.0

Druckdatum: 31-05-2021



### Prävention:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

### Reaktion:

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### Lagerung:

-

### Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften zuführen.

### Andere Kennzeichnungen:

-

### 2.3. Sonstige Gefahren.

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe:

Das Produkt ist eine Mischung.

### 3.2 Gemische:

CAS/EINECS	REACH	Name	Gehalt %	Klassifizierung
120-51-4 / 204-402-9	01-2119976371- 33	Benzylbenzoat	1<10	Acute Tox. 4; H302, Aquatic Chronic 2; H411.
5989-27-5 / 227-813-5	-	d-Limonen	0,1<1	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).
106-24-1 / 203-377-1	-	Geraniol	0,1<1	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318.
5989-54-8 / 227-815-6	-	l-Limonene	0,1<1	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1, H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

# Sicherheitsdatenblatt

## Citronella

Version: 1.0

Druckdatum: 31-05-2021



79-92-5 / 201-234-8	-	Camphene	0,1<1	Flam. Sol. 2; H228, Aquatic Acute 1; H400 (M=1).
5932-68-3 / -227-678-2	-	trans-Isoeugenol	0,1<1	Acute Tox. 4; H302+ H312, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1A; H317, Eye Irrit. 2; H319.

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

### ABSCHNITT 4: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemeine Hinweise:** Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - die Etikette oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen. Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen.
- Einatmen:** Person Frischluft zuführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Hautkontakt:** Kontamination mit Seife und Wasser oder anerkanntem Hautreinigungsmittel entfernen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- Augenkontakt:** Spülen Sie vorsichtig mit Wasser für einige Minuten. Bei anhaltender Augenreizung einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Hautkontakt: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptome behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf.

**Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:**

# Sicherheitsdatenblatt

## Citronella

Version: 1.0

Druckdatum: 31-05-2021



Es darf kein Wasserstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Brandfall entsteht dichter, schwarzer Rauch.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemgerät und chemiebeständige Handschuhe tragen. Betroffene Behälter mit Wasserspray kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 8. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nebel/Dampf nicht einatmen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 8. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Berührung mit der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Rauchen verboten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

# Sicherheitsdatenblatt

## Citronella

Version: 1.0

Druckdatum: 31-05-2021



### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter - Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900 (Fassung 29.03.2019):

CAS	Name	Grenzwerte	Spitzenbegr.	Bemerkungen
5989-27-5	d-Limonen	5 ppm 28 mg/m <sup>3</sup>	4(II)	DFG, H, Sh, Y, 12

#### DNEL / PNEC:

-

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Technische Schutzmaßnahmen:

Normale Raumbelüftung.

##### Allgemeine Hinweise:

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen. Immer Hände, Unterarme und Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

##### Schutzmaßnahmen:

Verwenden Sie nur CE klassifizierte Schutzausrüstung.

##### Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe verwenden. Für die Auswahl des Handschuhtyps mit den Handschuhlieferanten Kontakt aufnehmen.  
Option: Nitril/PVC handschuhe.  $\geq 480$  min. EN 374.

##### Augenschutz:

Im Normalfall nicht erforderlich.

##### Körperschutz:

Undurchlässige Arbeitskleidung.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

<b>Form:</b> Fest	<b>Farbe:</b> Produktspezifisch	<b>Geruch:</b> Charakteristisch	<b>PH:</b> Keine Daten	<b>Viskosität:</b> Keine Daten
<b>Flammpunkt:</b> 104°C	<b>Siedepunkt:</b> Keine Daten	<b>Dampfdruck:</b> Keine Daten	<b>Dichte g/cm<sup>3</sup>:</b> Keine Daten	<b>Schmelzpunkt:</b> Keine Daten
<b>Entzündlichkeit:</b> Keine Daten	<b>Selbstentzündlichkeit:</b> Keine Daten	<b>Explosionsgrenzen:</b> Keine Gefahr	<b>Löslichkeit in Wasser:</b> Keine Daten	

# Sicherheitsdatenblatt

## Citronella

Version: 1.0

Druckdatum: 31-05-2021



### 9.2 Sonstige Angaben:

Keine.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Bei empfohlener Anwendung und Lagerung stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**  
Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Oxidationsmittel, starke Säuren, starke Basen.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine Informationen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- Akute Toxizität:** Nicht klassifiziert.
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**  
Nicht klassifiziert.
- Schwere Augenschädigung/-reizung:** Nicht klassifiziert.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzell-Mutagenität:** Nicht klassifiziert.
- Karzinogenität:** Nicht klassifiziert.
- Reproduktionstoxizität:** Nicht klassifiziert.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Nicht klassifiziert.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Nicht klassifiziert.
- Aspirationsgefahr:** Nicht klassifiziert.

# Sicherheitsdatenblatt

## Citronella

Version: 1.0

Druckdatum: 31-05-2021



### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

#### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine Stoffen mit endokrinschädliche Eigenschaften.

#### Sonstige Angaben:

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität:** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologische Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT).  
Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht hochpersistent oder hochbioakkumulierbar sind (vPvB).

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine Stoffen mit endokrinschädliche Eigenschaften.

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

#### Ungereinigte Verpackungen:

In Übereinstimmung mit den örtlichen und staatlichen gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-Nummer:	Nicht relevant	Nicht relevant

# Sicherheitsdatenblatt

## Citronella

Version: 1.0

Druckdatum: 31-05-2021



<b>14.2 Ordnungsgemäße UN Versandbezeichnung:</b>	Nicht relevant	Nicht relevant
<b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>	Nicht relevant	Nicht relevant
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	Nicht relevant	Nicht relevant
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht relevant	Nicht relevant
<b>Zusätzliche Informationen: Tunnelbeschränkungscode:</b>	LQ: Nicht relevant Nicht relevant	LQ: Nicht relevant Nicht relevant

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht relevant.

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

Nicht relevant.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

RICHTLINIE 92/85/EWG DES RATES über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz.

RICHTLINIE 94/33/EG des Rates vom 22. Juni 1994 über den Jugendarbeitsschutz.

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS). Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900 (Fassung 29.03.2019).

Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte, TGRS 900 (2015-11-06 [#60])

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (CLP). Verordnung (EG) 2020/878.

### Sonstige Angaben:

Personen unter 18 Jahre nicht mit diesem Produkt arbeiten.

WGK 1.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses/diese Produkte ist eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich.

# Sicherheitsdatenblatt

## Citronella

Version: 1.0

Druckdatum: 31-05-2021



### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten H-Sätze:**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H228 Entzündbarer Feststoff.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### **Anderes:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Die obgenannten Angaben beziehen sich nur auf das bestimmte genannte Produkt (die bestimmten genannten Produkte) und ist nicht übertragbar auf dieses(diese) Produkt(e), wenn dieses(diese) mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird(werden), oder wenn das Material verändert oder einer Bearbeitung unterzogen wird, ausser dies sei ausdrücklich im Text vermerkt.

#### **Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch:**

SRS

[www.sicherheitsdatenblatt-clp.de](http://www.sicherheitsdatenblatt-clp.de)