

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2022

**Druckdatum:** 16.09.2022

**Version:** 1



Seite 1/11

## Zitronentraum 10ml LF

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

**Zitronentraum 10ml LF**

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Geschmacksstoffe

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Steamer-Store GmbH**

Schalkhäuser Landstraße 26

91522 Ansbach

Germany

**Telefon:** +49 981 22045933

**E-Mail:** service@gute-liquids.de

Deutschland

Österreich

#### 1.4. Notrufnummer

GGIZ, 24h: +49 361730730

Vergiftungszentrale (VIZ), 24h: +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	Berechnungsmethode.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 16.09.2022

Druckdatum: 16.09.2022

Version: 1



Seite 2/11

## Zitronentraum 10ml LF

Signalwort: Achtung

### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH208 Enthält beta Bisabolen, (E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal, (Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal, Geraniol, beta-Pinene, alpha-Pinene, Terpinolene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Sicherheitshinweise Prävention

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.

### Sicherheitshinweise Reaktion

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.

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

### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter Sachgerechte Entsorgung zuführen.

### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

50,8 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 Index-Nr.: 603-057-00-5 REACH-Nr.: 01-2119492630-38	<b>Benzylalkohol</b> Acute Tox. 4 (H332, H302) <b>Achtung</b>	9 - < 18 Gew-%
CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4	<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid</b> Acute Tox. 4 (H302) <b>Achtung</b>	1 - < 2 Gew-%
CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5 Index-Nr.: 601-096-00-2 REACH-Nr.: 01-2119529223-47	<b>Limonen, d-</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) <b>Gefahr</b> M-Faktor (akut): 1	0 - < 1,52 Gew-%
CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2	<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal</b> Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Achtung</b>	0 - < 0,43 Gew-%
CAS-Nr.: 141-27-5 EG-Nr.: 205-476-5	<b>(E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) <b>Achtung</b>	0 - < 0,39 Gew-%
CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0 REACH-Nr.: 01-2119982325-32	<b>Terpinolene</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Sens. 1 (H317) <b>Gefahr</b>	0 - < 0,29 Gew-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2022

**Druckdatum:** 16.09.2022

**Version:** 1



Seite 3/11

## Zitronentraum 10ml LF

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
<b>CAS-Nr.:</b> 99-87-6 <b>EG-Nr.:</b> 202-796-7 <b>Index-Nr.:</b> 601-094-00-1	<b>p-Cymol</b> Acute Tox. 3 (H331), Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226) <b>Gefahr</b> <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Einatmen, Dampf): 3 mg/L	0 - < 0,24 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 495-61-4	<b>beta Bisabolen</b> Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Gefahr</b>	0 - < 0,24 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 106-24-1 <b>EG-Nr.:</b> 203-377-1 <b>Index-Nr.:</b> 603-241-00-5 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119552430-49	<b>Geraniol</b> Skin Sens. 1 (H317) <b>Achtung</b>	0 - ≤ 0,20512 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 127-91-3 <b>EG-Nr.:</b> 204-872-5	<b>beta-Pinene</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) <b>Gefahr</b> M-Faktor (chronisch): 1	0 - < 0,17 Gew-%
<b>CAS-Nr.:</b> 80-56-8 <b>EG-Nr.:</b> 201-291-9 <b>REACH-Nr.:</b> 01-2119519223-49	<b>alpha-Pinene</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) <b>Gefahr</b>	0 - < 0,14 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Reaktionen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2022

**Druckdatum:** 16.09.2022

**Version:** 1



Seite 4/11

## Zitronentraum 10ml LF

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Wassernebel, Schaum

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Personen in Sicherheit bringen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Schutzausrüstung:**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

**Für Rückhaltung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**Für Reinigung:**

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Den betroffenen Bereich belüften.

**Sonstige Angaben:**

Den betroffenen Bereich belüften.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

#### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2022

**Druckdatum:** 16.09.2022

**Version:** 1



Seite 5/11

## Zitronentraum 10ml LF

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 10 - 13 - Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE)	Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	① 5 ppm (22 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (44 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y, 11
TRGS 900 (DE)	Limonen, d- CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	① 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (112 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Sh, Y

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material:NBR (Nitrilkautschuk)  
Durchbruchszeit: 30min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2022

**Druckdatum:** 16.09.2022

**Version:** 1



Seite 6/11

## Zitronentraum 10ml LF

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** nicht bestimmt

**Geruch:** nicht bestimmt

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	<i>nicht bestimmt</i>		
Schmelzpunkt	<i>nicht bestimmt</i>		
Gefrierpunkt	<i>nicht bestimmt</i>		
Siedebeginn und Siedebereich	<i>nicht bestimmt</i>		
Zersetzungstemperatur	<i>nicht bestimmt</i>		
Flammpunkt	<i>nicht bestimmt</i>		
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht bestimmt</i>		
Zündtemperatur	<i>nicht bestimmt</i>		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<i>nicht bestimmt</i>		
Dampfdruck	<i>nicht bestimmt</i>		
Dampfdichte	<i>nicht bestimmt</i>		
Dichte	1,183 - 1,188 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Relative Dichte	<i>nicht bestimmt</i>		
Schüttdichte	<i>nicht bestimmt</i>		
Wasserlöslichkeit	<i>nicht bestimmt</i>		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	<i>nicht bestimmt</i>		
Viskosität, dynamisch	<i>nicht bestimmt</i>		
Viskosität, kinematisch	<i>nicht bestimmt</i>		

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 16.09.2022

Druckdatum: 16.09.2022

Version: 1



Seite 7/11

## Zitronentraum 10ml LF

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

<b>Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.230 mg/kg (Ratte) GESTIS
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg (Kaninchen) GESTIS
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >4.178 mg/L 4 h (Ratte) ECHA
<b>2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 490 mg/kg (Ratte) ECHA Database
<b>Limonen, d- CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4.400 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 6.800 mg/kg (Ratte) Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>(E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal CAS-Nr.: 141-27-5 EG-Nr.: 205-476-5</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 6.800 mg/kg (Ratte) Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Terpinolene CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4.390 mg/kg (Ratte) TOXNET
<b>p-Cymol CAS-Nr.: 99-87-6 EG-Nr.: 202-796-7</b>
<b>ATE (Einatmen, Dampf)<sup>1</sup>:</b> 3 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4.750 mg/kg (Ratte) TOXNET
<b>Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.600 mg/kg (Ratte) TOXNET
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) TOXNET
<b>beta-Pinene CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 4.700 mg/kg (Ratte) TOXNET
<b>alpha-Pinene CAS-Nr.: 80-56-8 EG-Nr.: 201-291-9</b>
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.700 mg/kg (Ratte) TOXNET
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) SDB, Fa.Sigma-Aldrich

<sup>1</sup>: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

#### **Akute orale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute inhalative Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält beta Bisabolen, (E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal, (Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal, Geraniol, beta-Pinene, alpha-Pinene, Terpinolene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Keimzellmutagenität:**

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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2022

**Druckdatum:** 16.09.2022

**Version:** 1



Seite 8/11

## Zitronentraum 10ml LF

### 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:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

<b>Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 mg/L 4 d (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)) SDB, Fa.Sigma-Aldrich
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 460 mg/L 4 d (Pimephales promelas (Dickkopflritze)) SDB, Fa.Sigma-Aldrich
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 360 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) SDB, Lieferant
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) SDB, Lieferant
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 640 mg/L 4 d (Scenedesmus quadricauda) Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien (SDB, Lieferant)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 770 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien (SDB, Lieferant)
<b>NOEC:</b> 310 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) SDB, Lieferant
<b>Limonen, d- CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,72 mg/L 4 d (Pimephales promelas (Dickkopflritze)) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,36 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202
<b>(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2</b>
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,8 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>(E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal CAS-Nr.: 141-27-5 EG-Nr.: 205-476-5</b>
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,8 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>Terpinolene CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,72 mg/L 4 d (Pimephales promelas (Dickkopflritze))
<b>Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 22 mg/L 4 d (Danio rerio (Zebrafisch)) OECD 203 (SDB, Fa.Sigma-Aldrich)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10,8 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202 (SDB, Fa.Sigma-Aldrich)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 13,1 mg/L 3 d (Desmodesmus subspicatus) Hemmung der Wachstumsrate. (SDB, Fa.Sigma-Aldrich)
<b>beta-Pinene CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5</b>
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,68 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) SDB, Fa.Roth
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,09 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) SDB, Fa.Roth
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 0,7 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) SDB, Fa.Roth
<b>alpha-Pinene CAS-Nr.: 80-56-8 EG-Nr.: 201-291-9</b>
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 48 mg/L 2 d (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) SDB, Fa.Sigma-Aldrich

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9</b>
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 16.09.2022

Druckdatum: 16.09.2022

Version: 1



Seite 9/11

## Zitronentraum 10ml LF

**Limonen, d-** CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5

Biologischer Abbau: Ja, schnell

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Benzylalkohol** CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9

Log K<sub>OW</sub>: 1,05

**Terpinolene** CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0

Log K<sub>OW</sub>: 4,24

**p-Cymol** CAS-Nr.: 99-87-6 EG-Nr.: 202-796-7

Log K<sub>OW</sub>: 4,1

**beta-Pinene** CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5

Log K<sub>OW</sub>: 4,16

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Benzylalkohol** CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid** CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**(Z)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal** CAS-Nr.: 106-26-3 EG-Nr.: 203-379-2

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**(E)-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal** CAS-Nr.: 141-27-5 EG-Nr.: 205-476-5

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Terpinolene** CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**p-Cymol** CAS-Nr.: 99-87-6 EG-Nr.: 202-796-7

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**beta Bisabolen** CAS-Nr.: 495-61-4

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**Geraniol** CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**beta-Pinene** CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**alpha-Pinene** CAS-Nr.: 80-56-8 EG-Nr.: 201-291-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 16.09.2022

Druckdatum: 16.09.2022

Version: 1

Seite 10/11



## Zitronentraum 10ml LF

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1. EU-Vorschriften

Keine Daten verfügbar

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

##### WGK:

3 - stark wassergefährdend

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

#### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Abkürzungen und Akronyme: siehe Verzeichnis auf der eSDScom-Webseite

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

#### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	Berechnungsmethode.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 16.09.2022

**Druckdatum:** 16.09.2022

**Version:** 1



Seite 11/11

## Zitronentraum 10ml LF

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
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.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar