

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator:** ESENCIA 18704  
ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON
- Andere Bezeichnungen:**  
Nicht relevant
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Relevante identifizierte Verwendungen: Duft  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Jeder dieser unbestimmten Gebräuche wird weder in diesem Abschnitt noch in Abschnitt 7.3 angegeben
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
**DistrEbution GmbH**  
Brookdeich 40, 21029 Hamburg  
Tel.: +49 40 609 238760  
info@distrebution.com  
www.distrebution.com
- 1.4 Notrufnummer:** Für medizinische Auskünfte **+49 551 19240** ( Giftinformationszentrum Nord )

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN \*\*

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**  
Die Klassifizierung dieses Produkts erfolgte gemäß Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 2: Chronische Gefahr für Gewässer, Kategorie 2, H411  
Flam. Liq. 3: Entflammbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226  
Skin Irrit. 2: Hautreizung, Kategorie 2, H315  
Skin Sens. 1B: Hautsensibilisierung, Kategorie 1B, H317
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**  
**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Achtung**
- 
- Gefahrenhinweise:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.  
Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Sicherheitshinweise:**  
P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Schutzschuhe tragen.  
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P370+P378: Bei Brand: ABC-Pulverlöscher zum Löschen verwenden.  
P501: Inhalt/Behälter über das selektive Entsorgungssystem an Ihrem Wohnort zuführen.
- Zusätzliche Information:**  
Enthält TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, ETHYL LINALOOL, METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL, CITRAL, DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBALDEHYDE, GERANYL ACETATE, CITRUS AURANTIFOLIA FLOWER EXTRACT, LINALOOL, CITRUS MEDICA LIMONUM FRUIT OIL.
- Substanzen, die zur Einstufung beitragen**  
LIMONENE; HEXYL CINNAMAL; LINALYL ACETATE
- 2.3 Sonstige Gefahren:**

\*\* Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN \*\* (fortlaufend)

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.  
Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

\*\* Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1 Stoffe:

Nicht zutreffend

#### 3.2 Gemische:

**Chemische Beschreibung:** Geruchsmischung auf Grundlage natürlicher oder künstlicher Zutaten

**Gefährliche Bestandteile:**

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

Identifizierung	Chemische Bezeichnung/Klassifizierung	Konzentration
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>d-Limonen</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Gefahr	ATP ATP17 5 - <10 %
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	<b>Hexylcinnamaldehyd</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 5 - <10 %
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119457274-37-XXXX	<b>2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Achtung	Selbsteingestuft 5 - <10 %
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 2,5 - <5 %
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	<b>Citral</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	ATP CLP00 2,5 - <5 %
CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119959860-27-XXXX	<b>Citronellylacetat</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119963921-31-XXXX	<b>2-Phenylethanol</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119454789-19-XXXX	<b>Linalylacetat</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120771342-58-XXXX	<b>Pentylsalicylat</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 67674-46-8 EC: 266-885-2 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120741268-52-XXXX	<b>6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119973480-35-XXXX	<b>Geranylacetat</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	Selbsteingestuft 1 - <2,5 %

<sup>1</sup> Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (fortlaufend)

Identifizierung	Chemische Bezeichnung/Klassifizierung		Konzentration
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120740119-58-XXXX	<b>a-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd</b> <sup>1</sup>	Selbsteingestuft	<1 %
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	
CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119969272-32-XXXX	<b>3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol</b> <sup>1</sup>	Selbsteingestuft	<1 %
	Verordnung 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	
CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119495512-35-XXXX	<b>Zitrone, öl</b> <sup>1</sup>	Selbsteingestuft	<1 %
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gefahr	
CAS: 90063-52-8 EC: 290-010-3 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120138646-51-XXXX	<b>Limette (Citrus aurantifolia), ext.</b> <sup>1</sup>	Selbsteingestuft	<1 %
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gefahr	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalool</b> <sup>1</sup>	Selbsteingestuft	<1 %
	Verordnung 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	
CAS: 126-37-0 EC: 204-881-4 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119565113-46-XXXX	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b> <sup>1</sup>	Selbsteingestuft	<1 %
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung	
CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120766006-57-XXXX	<b>Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd</b> <sup>1</sup>	Selbsteingestuft	<1 %
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	

<sup>1</sup> Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

Weitere Informationen bzgl. der Gefährlichkeit der Substanzen finden Sie in den Abschnitten 11, 12 und 16.

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

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

Vergiftungssymptome können nach dem Kontakt auftreten, weshalb im Zweifelsfalle bei direktem Kontakt mit dem chemischen Produkt oder Weiterbestehen des Unwohlseins ein Arzt zu Rate zu ziehen ist und dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vorzulegen ist.

##### Bei Einatmung:

Es handelt sich um ein Produkt, das nicht als durch Einatmung gefährlich eingestuft ist. Dennoch wird empfohlen, bei Vergiftungssymptomen den Betroffenen vom Aussetzungsort zu entfernen, mit sauberer Luft zu versorgen und in Ruhestellung zu halten. Falls die Symptome andauern, ärztliche Hilfe anfordern.

##### Bei Berührung mit der Haut:

Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, die Haut abspülen oder den Betroffenen ggf. mit viel kaltem Wasser und Neutraleife abdschen. In schweren Fällen den Arzt aufsuchen. Falls die Mischung Verbrennungen oder Erfrierungen verursacht, darf die Kleidung nicht ausgezogen werden, da die verursachte Verletzung ggf. verschlimmert werden könnte, wenn diese an der Haut klebt. Falls sich auf der Haut Blasen bilden, dürfen diese keinesfalls aufgestochen werden, da dies die Infektionsgefahr erhöht.

##### Bei Berührung mit den Augen:

Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich lauwarmem Wasser spülen. Es ist zu vermeiden, dass der Betroffene sich die Augen reibt oder diese schließt. Sollte der Betroffene Kontaktlinsen tragen, so sind diese zu entfernen, soweit sie nicht an den Augen festkleben, da ansonsten zusätzliche Verletzungen auftreten können. In allen Fällen muss nach dem Waschen schnellstmöglich ein Arzt aufgesucht und diesem das Sicherheitsdatenblatt vorgelegt werden.

##### Durch Verschlucken/Einatmen:

Kein Erbrechen provozieren. Sollte es zum Erbrechen kommen, den Kopf nach vorn halten, um ein Einatmen zu vermeiden. Den Betroffenen in Ruhestellung halten. Mund und Rachen ausspülen, da diese möglicherweise beim Verschlucken mit betroffen wurden.

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

Die sofortigen und verzögerten Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

## ESENCIA 18704

### ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

#### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MABNAHMEN (fortlaufend)

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

Nicht relevant

#### ABSCHNITT 5: MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

##### 5.1 Löschmittel:

###### Geeignete Löschmittel:

Vorzugsweise Feuerlöscher mit Mehrzweckpulver (ABC-Pulver) verwenden, alternativ physischen Schaum oder Kohlendioxid-Feuerlöscher (CO<sub>2</sub>) verwenden.

###### Ungeeignete Löschmittel:

ES WIRD DAVON ABGERATEN, einen Wasserstrahl als Löschmittel einzusetzen.

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

Als Folge der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen reaktive Unterprodukte, die hochgiftig sind und deshalb ein hohes Gesundheitsrisiko darstellen können.

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Abhängig von der Größe des Feuers ist ggf. die Verwendung von vollständiger Schutzbekleidung und autonomen Atmungsgeräten erforderlich. Es sollte ein Mindestbestand an Notfalleinrichtungen oder Ausrüstung (feuerfeste Decken, tragbarer Verbandskasten, ...) gemäß der Richtlinie 89/654/EG vorhanden sein.

###### Zusätzliche Hinweise:

Gemäß dem internen Notfallplan und den Informationsblättern bzgl. des Verhaltens bei Unfällen und sonstigen Notfällen vorgehen. Jegliche Zündquellen fernhalten. Im Brandfalle die Lagerbehälter und -tanks der Produkte kühlen, die sich entflammen oder explodieren können oder aufgrund von erhöhten Temperaturen BLEVE-gefährdet sind. Der Austritt der bei der Brandbekämpfung verwendeten Produkte in das Grundwasser ist zu vermeiden.

#### ABSCHNITT 6: MABNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

###### Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Lecks isolieren, soweit dies kein zusätzliches Risiko für die damit befassten Personen darstellt. Bereich evakuieren und Personen ohne Schutzausrüstung fernhalten. Angesichts eines möglichen Kontakts mit dem verschütteten Produkt ist die Verwendung von persönlichen Schutzelementen obligatorisch (siehe Abschnitt 8). Vor allem ist die Bildung von entflammaren Dampf-Luft-Mischungen zu verhindern, sei es durch Belüftung oder durch die Verwendung eines Neutralisationsmittels. Jegliche Zündquellen fernhalten. Verhinderung von elektrostatischen Ladungen durch die Verbindung aller Leiterflächen, auf denen sich statische Elektrizität bilden kann, wobei diese wiederum insgesamt geerdet sein müssen.

###### Einsatzkräfte:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Siehe Abschnitt 8.

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Ein Austreten in das Wasser ist unbedingt zu verhindern. Absorbiertes Produkt angemessen in hermetisch versiegelbaren Behältern aufbewahren. Im Falle der Aussetzung der allgemeinen Bevölkerung oder der Umwelt sind die zuständigen Behörden zu informieren.

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

Es wird empfohlen:

Ausgetretenes Produkt mittels Sand oder neutralem Absorptionsmaterial aufsaugen und an einen sicheren Ort bringen. Nicht mit Sägemehl oder sonstigen brennbaren Absorptionsmitteln aufsaugen. Für jegliche Hinweise bzgl. der Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitte 8 und 13.

#### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

##### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

A.- Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG (fortlaufend)

Es ist die gültige Gesetzgebung zur Prävention von industriellen Risiken einzuhalten. Behälter hermetisch geschlossen halten. Verschüttete Substanzen und Reste unter Kontrolle halten und mittels sicherer Methoden entsorgen (Abschnitt 6). Auslaufen aus dem Behälter vermeiden. Orte, an denen mit gefährlichen Produkten agiert wird, sind ordentlich und sauber zu halten.

B.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Bränden und Explosionen.

An gut belüfteten Orten, vorzugsweise mittels örtlicher Entnahme, umfüllen. Während der Reinigungsoperationen Zündquellen (Mobiltelefone, Funken, ...) vollständig unter Kontrolle halten und gut lüften. Die Existenz von gefährlichen Atmosphären im Inneren von Behältern ist zu vermeiden, wozu, soweit möglich, Neutralisierungssysteme zu verwenden sind. Langsam umfüllen, um das Entstehen von elektrostatischen Ladungen zu vermeiden. Bei möglichem Vorhandensein von elektrostatischen Ladungen: einen perfekt äquipotentiellen Anschluss sicherstellen, immer geerdete Anschlüsse verwenden, keine acrylfaserhaltige Arbeitskleidung tragen, sondern vorzugsweise Baumwollbekleidung und leitendes Schuhwerk. Spritzer und Zerstäubung vermeiden. Es sind die grundlegenden Sicherheitsbedingungen für Geräte und Systeme gemäß der Definition in der Richtlinie 2014/34/EG sowie die Mindestvorschriften zum Schutz der Sicherheit und Gesundheit der Arbeitskräfte unter den Auswahlkriterien der Richtlinie 1999/92/EG einzuhalten. Für Informationen zu Bedingungen und Materialien, die zu vermeiden sind, siehe Abschnitt 10.

C.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von ergonomischen und toxikologischen Risiken.

Während der Handhabung nicht essen oder trinken, danach die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln waschen.

D.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Umweltrisiken

Aufgrund der Gefährlichkeit dieses Produkts für die Umwelt wird empfohlen, dieses innerhalb eines Bereichs zu handhaben, der über Verseuchungskontrollbarrieren für den Fall eines Austritts verfügt, und Absorptionsmaterial in der Nähe aufzubewahren.

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

A.- Technische Lagermaßnahmen

Mindesttemperatur: 5 °C  
Höchsttemperatur: 30 °C  
Maximale Zeit: 12 Monate

B.- Allgemeine Lagerbedingungen.

Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und der Kontakt mit Lebensmitteln sind zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 10.5

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Mit Ausnahme der bereits aufgeführten Anweisungen sind keine besonderen Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung dieses Produkts erforderlich.

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### 8.1 Zu überwachende Parameter:

Substanzen, deren Grenzwerte der Exposition am Arbeitsplatz zu kontrollieren sind:

Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900 (v. 25.02.2022):

Identifizierung	Umweltgrenzwerte	
	MAK (8h)	MAK (STEL)
d-Limonen	5 ppm	28 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	20 ppm	112 mg/m <sup>3</sup>
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		10 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4		40 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Arbeitnehmer):

Identifizierung		Kurze Expositionszeit		Langzeit Expositionszeit	
		Systematische	Lokale	Systematische	Lokale
d-Limonen	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 5989-27-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	9,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 227-813-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 18479-58-8	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	20,8 mg/kg	Nicht relevant
EC: 242-362-4	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Citral	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 5392-40-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1,7 mg/kg	Nicht relevant
EC: 226-394-6	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	9 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (fortlaufend)

Identifizierung		Kurze Expositionszeit		Langzeit Expositionszeit	
		Systematische	Lokale	Systematische	Lokale
Citronellylacetat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 150-84-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	4,8 mg/kg	Nicht relevant
EC: 205-775-0	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	17 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
2-Phenylethanol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 60-12-8	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	21,2 mg/kg	Nicht relevant
EC: 200-456-2	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	59,9 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Linalylacetat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 115-95-7	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 204-116-4	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Pentylsalicylat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 2050-08-0	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,9 mg/kg	Nicht relevant
EC: 218-080-2	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	3,17 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 67674-46-8	Kutan	12,3 mg/kg	Nicht relevant	4,1 mg/kg	Nicht relevant
EC: 266-885-2	Einatmen	43,37 mg/m <sup>3</sup>	108,43 mg/m <sup>3</sup>	14,46 mg/m <sup>3</sup>	36,14 mg/m <sup>3</sup>
Geranylacetat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 105-87-3	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	35,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 203-341-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	62,59 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
a-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 1205-17-0	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,17 mg/kg	Nicht relevant
EC: 214-881-6	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 10339-55-6	Kutan	5,5 mg/kg	Nicht relevant	2,7 mg/kg	Nicht relevant
EC: 233-732-6	Einatmen	18 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant	3 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Zitrone, öl	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 84929-31-7	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	6,67 mg/kg	Nicht relevant
EC: 284-515-8	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	23,3 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Limette (Citrus aurantifolia), ext.	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 90063-52-8	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	5,34 mg/kg	Nicht relevant
EC: 290-010-3	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	18,7 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Linalool	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 78-70-6	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	3,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 201-134-4	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 128-37-0	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 204-881-4	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 27939-60-2	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,1 mg/kg	Nicht relevant
EC: 248-742-6	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	7,3 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant

#### DNEL (Bevölkerung):

Identifizierung		Kurze Expositionszeit		Langzeit Expositionszeit	
		Systematische	Lokale	Systematische	Lokale
d-Limonen	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	4,8 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 5989-27-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	4,8 mg/kg	Nicht relevant
EC: 227-813-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	12,5 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 18479-58-8	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	12,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 242-362-4	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	21,7 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Citral	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,6 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 5392-40-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1 mg/kg	Nicht relevant
EC: 226-394-6	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (fortlaufend)

Identifizierung		Kurze Expositionszeit		Langzeit Expositionszeit	
		Systematische	Lokale	Systematische	Lokale
Citronellylacetat CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	2,4 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,4 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	4,2 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
2-Phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Oral	5,1 mg/kg	Nicht relevant	5,1 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	12,7 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	17,7 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,2 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1,25 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Pentylsalicylat CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,45 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,45 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	0,78 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en CAS: 67674-46-8 EC: 266-885-2	Oral	6,15 mg/kg	Nicht relevant	2,05 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	6,15 mg/kg	Nicht relevant	2,05 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	10,7 mg/m <sup>3</sup>	26,74 mg/m <sup>3</sup>	3,57 mg/m <sup>3</sup>	8,91 mg/m <sup>3</sup>
Geranylacetat CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	8,9 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	17,75 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	15,4 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
a-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,17 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,083 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	0,29 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	Oral	1,3 mg/kg	Nicht relevant	0,2 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	2,7 mg/kg	Nicht relevant	1,4 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	4,4 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant	0,74 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Zitrone, öl CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	3,33 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	3,33 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	5,8 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Limette (Citrus aurantifolia), ext. CAS: 90063-52-8 EC: 290-010-3	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	2,66 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,66 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	4,67 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	2,49 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1,25 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,25 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	1,3 mg/kg	Nicht relevant
	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1,3 mg/kg	Nicht relevant
	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	2,2 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant

**PNEC:**

Identifizierung					
d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Frisches Wasser	0,014 mg/L	
	Boden	0,763 mg/kg	Meerwasser	0,0014 mg/L	
	Intermittierende	Nicht relevant	Sediment (Frisches Wasser)	3,85 mg/kg	
	Oral	0,133 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,385 mg/kg	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,0278 mg/L	
	Boden	0,103 mg/kg	Meerwasser	0,00278 mg/L	
	Intermittierende	0,278 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,594 mg/kg	
	Oral	0,111 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,059 mg/kg	

## ESENCIA 18704

### ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

#### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (fortlaufend)

Identifizierung				
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Frisches Wasser	0,007 mg/L
	Boden	0,021 mg/kg	Meerwasser	0,001 mg/L
	Intermittierende	0,068 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,125 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,013 mg/kg
Citronellylacetat CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,003 mg/L
	Boden	0,168 mg/kg	Meerwasser	0 mg/L
	Intermittierende	0,035 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,851 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,085 mg/kg
2-Phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,215 mg/L
	Boden	0,164 mg/kg	Meerwasser	0,021 mg/L
	Intermittierende	2,15 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	1,454 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,145 mg/kg
Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Frisches Wasser	0,011 mg/L
	Boden	0,115 mg/kg	Meerwasser	0,001 mg/L
	Intermittierende	0,11 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,609 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,061 mg/kg
Pentylsalicylat CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,00077 mg/L
	Boden	1,786 mg/kg	Meerwasser	0,00077 mg/L
	Intermittierende	0,0077 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,389 mg/kg
	Oral	0,08 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,039 mg/kg
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en CAS: 67674-46-8 EC: 266-885-2	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,013 mg/L
	Boden	0,288 mg/kg	Meerwasser	0,0013 mg/L
	Intermittierende	0,13 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	1,48 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,148 mg/kg
Geranylacetat CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5	STP	8 mg/L	Frisches Wasser	0,00372 mg/L
	Boden	0,086 mg/kg	Meerwasser	0,000372 mg/L
	Intermittierende	0,0372 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,442 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,044 mg/kg
a-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,005 mg/L
	Boden	0,008 mg/kg	Meerwasser	0,001 mg/L
	Intermittierende	0,053 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,057 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,006 mg/kg
3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,023 mg/L
	Boden	0,031 mg/kg	Meerwasser	0,002 mg/L
	Intermittierende	0,23 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,223 mg/kg
	Oral	0,00853 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,022 mg/kg
Zitrone, öl CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8	STP	2,1 mg/L	Frisches Wasser	0,0054 mg/L
	Boden	0,29 mg/kg	Meerwasser	0,00054 mg/L
	Intermittierende	0,00577 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	1,3 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,13 mg/kg
Limette (Citrus aurantifolia), ext. CAS: 90063-52-8 EC: 290-010-3	STP	2,1 mg/L	Frisches Wasser	0,0054 mg/L
	Boden	0,29 mg/kg	Meerwasser	0,00054 mg/L
	Intermittierende	0,00577 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	1,3 mg/kg
	Oral	0,04444 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,13 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,2 mg/L
	Boden	0,327 mg/kg	Meerwasser	0,02 mg/L
	Intermittierende	2 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	2,22 mg/kg
	Oral	0,0078 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,222 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Frisches Wasser	0,000199 mg/L
	Boden	0,04769 mg/kg	Meerwasser	0,00002 mg/L
	Intermittierende	0,00199 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,0996 mg/kg
	Oral	0,00833 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,00996 mg/kg

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (fortlaufend)

Identifizierung				
Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	STP	13,8 mg/L	Frisches Wasser	0,008 mg/L
CAS: 27939-60-2	Boden	0,023 mg/kg	Meerwasser	0,001 mg/L
EC: 248-742-6	Intermittierende	Nicht relevant	Sediment (Frisches Wasser)	0,152 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,015 mg/kg

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

##### A.- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Als Vorsichtsmaßnahme wird die Verwendung von grundlegenden individuellen Schutzausrüstungen mit der entsprechenden CE-Markierung empfohlen. Weitere Information bzgl. der individuellen Schutzausrüstungen (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Instandhaltung, Schutzklasse ...) finden Sie in der Informationsbroschüre des jeweiligen Herstellers. Die in diesem Punkt enthaltenen Indikationen beziehen sich auf das reine Produkt. Die Schutzmaßnahmen für das verdünnte Produkt können abhängig vom Verdünnungsgrad, der Verwendung, der Anwendungsmethode etc. abweichen. Zur Feststellung der Verpflichtung zur Installation von Notduschen und/oder Augenwaschvorrichtungen in den Lagern sind die jeweils anwendbaren Vorschriften in Bezug auf die Lagerung von chemischen Produkten zu berücksichtigen. Für weitere Informationen siehe Abschnitte 7.1 und 7.2.

##### B.- Atemschutz.

Die Verwendung von Schutzausrüstung ist im Falle von Nebelbildung bzw. im Falle der Überschreitung der Grenzwerte für professionelle Exposition erforderlich.

##### C.- Spezifischer Handschutz.

Nicht relevant

##### D.- Gesichts- und Augenschutz

Nicht relevant

##### E.- Körperschutz

Nicht relevant

##### F.- Ergänzende Notfallmaßnahmen

Es müssen keine ergänzenden Notfallmaßnahmen ergriffen werden.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Unter Berücksichtigung der gemeinschaftlichen Gesetzgebung zum Umweltschutz wird empfohlen, den Austritt sowohl des Produkts als auch von dessen Verpackung in die Umwelt zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 7.1.D

#### Flüchtige organische Verbindungen:

In Anwendung der Richtlinie 2010/75/EU weist dieses Produkt die folgenden Eigenschaften auf:

V.O.C. (Lieferung):	15,6 % Gewicht
Dichte der flüchtigen organischen Verbindungen bei 20 °C:	142,07 kg/m <sup>3</sup> (142,07 g/L)
Mittlere Kohlenstoffzahl:	10,03
Mittleres Molekulgewicht:	145,74 g/mol

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Vollständige Informationen finden Sie im Produkt-Datenblatt.

##### Physisches Aussehen :

Aggregatzustand bei 20 °C:	Flüssigkeit
Aussehen:	Charakteristisch
Farbe:	Gelblich
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht relevant *

##### Flüchtigkeit:

\*Entfällt wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (fortlaufend)

Siedetemperatur bei atmosphärischem Druck:	291 °C
Dampfdruck bei 20 °C:	36 Pa
Dampfdruck bei 50 °C:	214,67 Pa (0,21 kPa)
Verdunstungsrate bei 20 °C:	Nicht relevant *
<b>Produktkennzeichnung:</b>	
Dichte bei 20 °C:	910,7 kg/m <sup>3</sup>
Relative Dichte bei 20 °C:	0,898 - 0,918
Dynamische Viskosität bei 20 °C:	0 cP
Viskositäts-Dichteverhältnis bei 20 °C:	0 mm <sup>2</sup> /s
Viskositäts-Dichteverhältnis bei 40 °C:	Nicht relevant *
Konzentration:	Nicht relevant *
pH:	7
Dampfdichte bei 20 °C:	Nicht relevant *
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser bei 20 °C:	Nicht relevant *
Wasserlöslichkeit bei 20 °C:	Nicht relevant *
Löslichkeitseigenschaft:	Nicht relevant *
Zersetzungstemperatur:	Nicht relevant *
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht relevant *

**Entflammbarkeit:**

Flammpunkt:	51 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht relevant *
Selbstentflammungstemperatur:	200 °C
Untere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht verfügbar
Obere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht verfügbar

**Partikeleigenschaften:**

Medianwert des äquivalenten Durchmessers:	Nicht zutreffend
---	------------------

**9.2 Sonstige Angaben:**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

Explosive Eigenschaften:	Nicht relevant *
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht relevant *
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:	Nicht relevant *
Verbrennungswärme:	Nicht relevant *
Aerosole-Gesamtprozentsatz (nach Masse) entzündbarer Bestandteile:	Nicht relevant *

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:**

Oberflächenspannung bei 20 °C:	Nicht relevant *
Brechungsindex:	1,448 - 1,468

\*Entfällt wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1 Reaktivität:**

Keine gefährlichen Reaktionen sind zu erwarten, wenn die folgenden technischen Anweisungen Lagerung von Chemikalien befolgt werden. Siehe Abschnitt 7.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Chemisch stabil unter den Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT (fortlaufend)

Unter normalen Bedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen erwartet.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Anwendbar für die Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur:

Stoß und Reibung	Berührung mit der Luft	Erwärmung	Sonnenlicht	Feuchtigkeit
Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Entzündungsgefahr	Direkte Einwirkung vermeiden.	Nicht zutreffend

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren	Wasser	Verbrennungsfördernde Materialien	brennbare Stoffe	Sonstige
Starke Säuren vermeiden	Nicht zutreffend	Direkte Einwirkung vermeiden.	Nicht zutreffend	Vermeiden Sie starke Basen oder Laugen.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Enthält Stoffe, die zur spontanen Zersetzung externe Energie benötigen. Sie bilden explosive Peroxide, wenn sie destilliert, verdampft oder anderweitig konzentriert werden.

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

Es liegen keine experimentellen Daten zu dem Produkt an sich hinsichtlich der toxikologischen Eigenschaften vor.

#### Gefährliche gesundheitliche Auswirkungen:

Die wiederholte, langfristige und in höheren Konzentrationen erfolgende Aussetzung als den durch die Grenzwerte für professionelle Aussetzung festgesetzten Konzentrationen kann abhängig von der Aussetzungsart zu Gesundheitsschäden führen:

##### A- Einnahme (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einnahme eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Ätz-/Reizwirkung: Die Einnahme einer erheblichen Dosis kann zu Reizungen des Rachens, Bauchschmerzen, Übelkeit und Erbrechen führen.

##### B- Einatmung (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Ätz-/Reizwirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

##### C- Kontakt mit Haut und Augen (akute Wirkung):

- Kontakt mit der Haut: Führt nach Berührung zur Entzündung der Haut.
- Kontakt mit den Augen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

##### D- Krebserregende Auswirkungen, Mutationsauswirkungen und schädliche Auswirkungen auf die Fortpflanzung:

- Karzinogenizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die aufgrund der beschriebenen Auswirkungen als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.  
IARC: 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (3); Bis(2-ethylhexyl)adipat (3); d-Limonen (3)
- Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Toxizität für Fortpflanzungsorgane: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

##### E- Sensibilisierungsauswirkungen:

- Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die als gefährlich mit sensibilisierenden Auswirkungen eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Länger andauernder Kontakt kann allergische Hautreaktionen zur Folge haben.

##### F- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)-einmalige Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

##### G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt:

## ESENCIA 18704

### ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

#### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (fortlaufend)

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**H- Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**Sonstige Angaben:**

Nicht relevant

**Spezifische toxikologische Information der Substanzen:**

Identifizierung	Akute Toxizität		Gattung
2-Phenylethanol	LD50 oral	1610 mg/kg	Ratte
CAS: 60-12-8	LD50 kutan	2100 mg/kg	Kaninchen
EC: 200-456-2	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
Citral	LD50 oral	4950 mg/kg	Ratte
CAS: 5392-40-5	LD50 kutan	2250 mg/kg	Kaninchen
EC: 226-394-6	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
Linalylacetat	LD50 oral	14500 mg/kg	Ratte
CAS: 115-95-7	LD50 kutan	5610 mg/kg	Kaninchen
EC: 204-116-4	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
Hexylcinnamaldehyd	LD50 oral	3100 mg/kg	Ratte
CAS: 101-86-0	LD50 kutan	3000 mg/kg	Kaninchen
EC: 202-983-3	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
d-Limonen	LD50 oral	4400 mg/kg	Ratte
CAS: 5989-27-5	LD50 kutan	>5000 mg/kg	Kaninchen
EC: 227-813-5	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	LD50 oral	3600 mg/kg	
CAS: 18479-58-8	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 242-362-4	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	LD50 oral	8000 mg/kg	Ratte
CAS: 67674-46-8	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 266-885-2	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
Pentylsalicylat	LD50 oral	2000 mg/kg	Ratte
CAS: 2050-08-0	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 218-080-2	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
a-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	LD50 oral	3550 mg/kg	Ratte
CAS: 1205-17-0	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 214-881-6	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol	LD50 oral	5283 mg/kg	Maus
CAS: 10339-55-6	LD50 kutan	>5000 mg/kg	Kaninchen
EC: 233-732-6	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
Zitrone, öl	LD50 oral	>5000 mg/kg	Ratte
CAS: 84929-31-7	LD50 kutan	10000 mg/kg	Kaninchen
EC: 284-515-8	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
Linalool	LD50 oral	3000 mg/kg	Ratte
CAS: 78-70-6	LD50 kutan	5610 mg/kg	Kaninchen
EC: 201-134-4	LC50 Einatmung	Nicht relevant	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	LD50 oral	10000 mg/kg	Ratte
CAS: 128-37-0	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 204-881-4	LC50 Einatmung	Nicht relevant	

## ESENCIA 18704

### ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

#### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (fortlaufend)

Identifizierung	Akute Toxizität		Gattung
Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	LD50 oral	3900 mg/kg	Ratte
CAS: 27939-60-2	LD50 kutan	2630 mg/kg	
EC: 248-742-6	LC50 Einatmung	Nicht relevant	

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

##### Sonstige Angaben

Nicht relevant

#### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Es liegen keine experimentellen Daten der Mischung an sich hinsichtlich der ökotoxikologischen Eigenschaften vor.

#### 12.1 Toxizität:

##### Akute Toxizität:

Identifizierung	Konzentration	Art	Gattung
d-Limonen	LC50 0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisch
CAS: 5989-27-5	EC50 0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 227-813-5	EC50 Nicht relevant		
Hexylcinnamaldehyd	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 101-86-0	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: 202-983-3	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alge
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 54464-57-2	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: 259-174-3	EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Alge
Citral	LC50 6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Fisch
CAS: 5392-40-5	EC50 11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 226-394-6	EC50 16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
Citronellylacetat	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 150-84-5	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: 205-775-0	EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Alge
2-Phenylethanol	LC50 Nicht relevant		
CAS: 60-12-8	EC50 330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 200-456-2	EC50 490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
Linalylacetat	LC50 11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fisch
CAS: 115-95-7	EC50 15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 204-116-4	EC50 62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alge
Pentylsalicylat	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 2050-08-0	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: 218-080-2	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alge
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	LC50 22 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fisch
CAS: 67674-46-8	EC50 50,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 266-885-2	EC50 13 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
Geranylacetat	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 105-87-3	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: 203-341-5	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alge
a-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	LC50 5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisch
CAS: 1205-17-0	EC50 8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 214-881-6	EC50 28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
Zitrone, öl	LC50 Nicht relevant		
CAS: 84929-31-7	EC50 Nicht relevant		
EC: 284-515-8	EC50 8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)

Identifizierung	Konzentration	Art	Gattung
Limette ( <i>Citrus aurantifolia</i> ), ext. CAS: 90063-52-8 EC: 290-010-3	LC50 Nicht relevant EC50 Nicht relevant EC50 8 mg/L (72 h)		
		<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Alge
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50 0,57 mg/L (96 h) EC50 0,61 mg/L (48 h) EC50 Nicht relevant	<i>Brachydanio rerio</i> <i>Daphnia magna</i>	Fisch Krustentier
Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	LC50 15 mg/L (96 h) EC50 7,74 mg/L (48 h) EC50 22,8 mg/L (72 h)	<i>Oryzias latipes</i> <i>Daphnia magna</i> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Fisch Krustentier Alge

#### Langzeittoxizität:

Identifizierung	Konzentration	Art	Gattung
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	NOEC Nicht relevant NOEC 9,5 mg/L	<i>Daphnia magna</i>	Krustentier
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	NOEC 0,053 mg/L NOEC 0,069 mg/L	<i>Oryzias latipes</i> <i>Daphnia magna</i>	Fisch Krustentier

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

#### Stoffspezifische Informationen:

Identifizierung	Abbaubarkeit	Biologische Abbaubarkeit	
d-Limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BSB5 Nicht relevant CSB Nicht relevant BSB/CSB Nicht relevant	Konzentration	10 mg/L
		Zeitraum	28 Tage
		% Biologisch abgebaut	71,4 %
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	BSB5 Nicht relevant CSB Nicht relevant BSB/CSB Nicht relevant	Konzentration	10 mg/L
		Zeitraum	28 Tage
		% Biologisch abgebaut	72 %
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BSB5 0,56 g O <sub>2</sub> /g CSB 1,99 g O <sub>2</sub> /g BSB/CSB 0,28	Konzentration	100 mg/L
		Zeitraum	28 Tage
		% Biologisch abgebaut	92 %
2-Phenylethanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BSB5 Nicht relevant CSB Nicht relevant BSB/CSB Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
		Zeitraum	14 Tage
		% Biologisch abgebaut	87 %
Linalylacetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BSB5 Nicht relevant CSB Nicht relevant BSB/CSB Nicht relevant	Konzentration	81 mg/L
		Zeitraum	28 Tage
		% Biologisch abgebaut	80 %
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en CAS: 67674-46-8 EC: 266-885-2	BSB5 Nicht relevant CSB Nicht relevant BSB/CSB Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
		Zeitraum	35 Tage
		% Biologisch abgebaut	-3 %
a-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	BSB5 Nicht relevant CSB Nicht relevant BSB/CSB Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
		Zeitraum	28 Tage
		% Biologisch abgebaut	65 %
3,7-dimethylnona-1,6-diène-3-ol CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6	BSB5 Nicht relevant CSB Nicht relevant BSB/CSB Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
		Zeitraum	28 Tage
		% Biologisch abgebaut	91 %
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BSB5 Nicht relevant CSB Nicht relevant BSB/CSB Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
		Zeitraum	28 Tage
		% Biologisch abgebaut	90 %
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BSB5 Nicht relevant CSB Nicht relevant BSB/CSB Nicht relevant	Konzentration	50 mg/L
		Zeitraum	28 Tage
		% Biologisch abgebaut	4,5 %

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

#### Stoffspezifische Informationen:

## ESENCIA 18704

### ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

#### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)

Identifizierung	Potenzial der biologischen Ansammlung	
d-Limonen	FBK	
CAS: 5989-27-5	POW Protokoll	4,83
EC: 227-813-5	Potenzial	
Hexylcinnamaldehyd	FBK	17
CAS: 101-86-0	POW Protokoll	
EC: 202-983-3	Potenzial	Niedrig
Citral	FBK	10
CAS: 5392-40-5	POW Protokoll	3,45
EC: 226-394-6	Potenzial	Niedrig
Citronellylacetat	FBK	260
CAS: 150-84-5	POW Protokoll	4,04
EC: 205-775-0	Potenzial	Hoch
2-Phenylethanol	FBK	6
CAS: 60-12-8	POW Protokoll	1,36
EC: 200-456-2	Potenzial	Niedrig
Linalylacetat	FBK	174
CAS: 115-95-7	POW Protokoll	3,9
EC: 204-116-4	Potenzial	Hoch
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	FBK	
CAS: 67674-46-8	POW Protokoll	3,06
EC: 266-885-2	Potenzial	
a-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	FBK	
CAS: 1205-17-0	POW Protokoll	2,4
EC: 214-881-6	Potenzial	
Linalool	FBK	
CAS: 78-70-6	POW Protokoll	2,97
EC: 201-134-4	Potenzial	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	FBK	1365
CAS: 128-37-0	POW Protokoll	5,1
EC: 204-881-4	Potenzial	Sehr hoch

#### 12.4 Mobilität im Boden:

Identifizierung	Absorption/Desorption			Flüchtigkeit
d-Limonen	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 5989-27-5	Fazit	Unbeweglich	Trockener Boden	Ja
EC: 227-813-5	σ	2,675E-2 N/m (25 °C)	Feuchten Boden	Ja
2-Phenylethanol	Koc	Nicht relevant	Henry	Nicht relevant
CAS: 60-12-8	Fazit	Nicht relevant	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 200-456-2	σ	3,807E-2 N/m (25 °C)	Feuchten Boden	Nicht relevant
Linalylacetat	Koc	518	Henry	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 115-95-7	Fazit	Niedrig	Trockener Boden	Ja
EC: 204-116-4	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Ja
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	Koc	1100	Henry	34,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 67674-46-8	Fazit	Niedrig	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 266-885-2	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Nicht relevant
a-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Koc	71	Henry	Nicht relevant
CAS: 1205-17-0	Fazit	Sehr hoch	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 214-881-6	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Nicht relevant
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 128-37-0	Fazit		Trockener Boden	Ja
EC: 204-881-4	σ	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Feuchten Boden	Ja

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

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht beschrieben

### ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Code	Beschreibung	Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014)
	Es ist nicht möglich, einen bestimmten Code zuzuweisen, da es von der Verwendung, für die der Benutzer sie bestimmt hat, abhängt	Gefährlich

#### Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):

HP14 ökotoxisch, HP3 entzündbar, HP4 reizend — Hautreizung und Augenschädigung

#### Abfallmanagement (Entsorgung und Verwertung):

Entsorgung durch den autorisierten Abfallentsorgern hinsichtlich der Verwertungs- und Beseitigungsverfahren gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG) zuführen. Gemäß den Codes 15 01 (2014/955/EG) ist in dem Fall, dass der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, dieser auf die gleiche Weise wie das Produkt selbst zu behandeln, ansonsten so, als gäbe es keine gefährlichen Rückstände. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Siehe Abschnitt 6.2.

#### Verfügungen hinsichtlich der Abfallentsorgung:

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften hinsichtlich der Abfallverwertung einzuhalten.

Gemeinschaftliche Gesetzgebung: Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EG, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014

Nationalen Bestimmungen: Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012.

### ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT \*\*

#### Beförderung gefährlicher Güter:

Gemäß ADR 2021, RID 2021:



- |   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>                                   | UN1197            |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                       | EXTRAKTE, FLÜSSIG |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>                                   | 3                 |
| Etiketten:  | 3                 |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>  | III               |
| <b>14.5 Umweltgefahren :</b>  | Ja                |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              |                   |
| Besondere Verfügungen:  | 601               |
| Tunnelbeschränkungscode:  | D/E               |
| Physisch-chemische Eigenschaften:                                       | siehe Abschnitt 9 |
| Beschränkte Mengen:   | 5 L               |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b> | Nicht relevant    |

#### Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg:

Gemäß dem IMDG 40-20:

\*\* Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

## ESENCIA 18704 ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

### ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT \*\* (fortlaufend)

 	<p><b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b></p> <p><b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b></p> <p><b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b></p> <p><b>14.4 Verpackungsgruppe:</b></p> <p><b>14.5 Meeresschadstoff:</b></p> <p><b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></p>	<p>UN1197</p> <p>EXTRAKTE, FLÜSSIG</p> <p>3</p> <p>III</p> <p>Ja</p> <p>Besondere Verfügungen: 955, 223 EMS-Codes: F-E, S-D Physisch-chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9 Beschränkte Mengen: 5 L Segregationsgruppe: Nicht relevant</p>
	<p><b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b></p>	<p>Nicht relevant</p>

**Air Transport gefährlicher Güter:**

Gemäß der IATA / ICAO 2023:

 	<p><b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b></p> <p><b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b></p> <p><b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b></p> <p><b>14.4 Verpackungsgruppe:</b></p> <p><b>14.5 Umweltgefahren :</b></p> <p><b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></p>	<p>UN1197</p> <p>EXTRAKTE, FLÜSSIG</p> <p>3</p> <p>III</p> <p>Ja</p> <p>Physisch-chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9</p>
	<p><b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b></p>	<p>Nicht relevant</p>

\*\* Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Substanzen, deren Autorisierung in Verordnung (CE) 1907/2006 (REACH) noch aussteht: Nicht relevant  
 Substanzen, die in REACH-Anhang XIV (Genehmigungsliste) aufgenommen sind sowie Ablaufdatum: Nicht relevant  
 Verordnung (EG) 1005/2009 über ozonabbauende Substanzen Nicht relevant  
 Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Nicht relevant  
 VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 über den Export und Import gefährlicher chemischer Substanzen: Nicht relevant

**Seveso III:**

Abschnitt	Beschreibung	Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse	Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse
P5c	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN	5000	50000
E2	UMWELTGEFAHREN	200	500

**Einschränkungen bzgl. des Vertriebs und der Verwendung von bestimmten Substanzen und gefährlichen Mischungen (Anhang XVII REACH, etc...):**

## ESENCIA 18704

### ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

#### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (fortlaufend)

Dürfen nicht verwendet werden:

- in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
- in Scherzspielen;
- in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.

#### **Besondere Verfügungen hinsichtlich des Personen- und Umweltschutzes:**

Es wird empfohlen, die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt als Eingabe von Daten in einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten gesammelt zu nutzen, um die erforderlichen Maßnahmen zur Verhinderung von Gefahren für die Verwaltung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produktes zu treffen.

#### **WGK (Wassergefährdungsklassen):**

3

#### **LGK - Lagerklasse (TRGS 510):**

3

#### **Sonstige Gesetzgebungen:**

Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Chemikaliengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. August 2013 (BGBl. I S. 3498, 3991), das zuletzt durch Artikel 115 des Gesetzes vom 10. August 2021 (BGBl. I S. 3436) geändert worden ist.

Verordnung über Kosten für Amtshandlungen der Bundesbehörden nach dem Chemikaliengesetz (ChemikalienKostenverordnung ChemKostV).

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Bewertung nach § 12 Abs. 2 Satz 1 des Chemikaliengesetzes (ChemVwV Bewertung) vom 11. September 1997.

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) Vom 26. November 2010 (BGBl. I S 1643) geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 28. Juli 2011 (BGBl. I S 1622), durch Artikel 2 der Verordnung vom 24. April 2013 (BGBl. I S 944) und Artikel 2 der Verordnung vom 15. Juli 2013 (BGBl. I S 2514), durch Artikel 2 der Verordnung vom 03. Februar 2015 (BGBl. I S 49), durch Artikel 1 der Verordnung vom 15. November 2016 (BGBl. I S 2549), durch Artikel 148 des Gesetzes vom 29. März 2017 (BGBl. I S 626) und durch Artikel 2 der Verordnung vom 21. Juli (BGBl. I S 3115)

Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens und über die Abgabe bestimmter Stoffe, Gemische und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz (Chemikalien-Verbotsverordnung ChemVerbotsV). "Chemikalien-Verbotsverordnung vom 20. Januar 2017 (BGBl. I S. 94; 2018 I S. 1389), die zuletzt durch Artikel 300 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328)

Verordnung über die Mitteilungspflichten nach § 16e des Chemikaliengesetzes zur Vorbeugung und Information bei Vergiftungen (Giftnformationsverordnung - ChemGiftInfoV). Giftnformationsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Juli 1996 (BGBl. I S. 1198), die zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 18. Juli 2017 (BGBl. I S. 2774)

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Verfahren der behördlichen Überwachung der Einhaltung der Grundsätze der Guten Laborpraxis (ChemVwVGLP) vom 15. Mai 1997, geändert durch Art. 1 ÄndVwV vom 16. 11. 2011 (GMBl S. 967)

Verordnung zur Sanktionsbewehrung gemeinschaftsoder unionsrechtlicher Verordnungen auf dem Gebiet der Chemikaliensicherheit (Chemikalien-Sanktionsverordnung - ChemSanktionsV). "Chemikalien Sanktionsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. Mai 2016 (BGBl. I S. 1175)"

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates vom 23. März 1993 zur Bewertung und Kontrolle der Umweltrisiken chemischer Altstoffe (ChemVwVAltstoffe) Vom 11. September 1997, geändert in:

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Aufhebung von Verwaltungsvorschriften zum Chemikalienrecht Vom 21. April 2010.

Verordnung über Stoffe, die die Ozonschicht schädigen (Chemikalien Ozonschichtverordnung ChemOzonSchichtV). Chemikalien-Ozonschichtverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Februar 2012 (BGBl. I S. 409), die zuletzt durch Artikel 298 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328)

Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012. Zuletzt geändert durch Artikel 15 des Gesetzes vom 27. Juli 2021 (BGBl. I S. 3146)

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Der Anbieter hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

#### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

##### **Auf Sicherheitsdatenblätter anwendbare Gesetzgebung:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß dem ANHANG II-Anleitung zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 entwickelt (VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION)

**Änderungen gegenüber dem vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt, die sich auf Maßnahmen zur Beherrschung des Risikos auswirken.:**

## ESENCIA 18704

### ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON

#### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (fortlaufend)

VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

Substanzen, die zur Einstufung beitragen (ABSCHNITT 2):

- Hinzugefügte Stoffe  
d-Limonen (5989-27-5)
- Entfernte Stoffe  
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on (54464-57-2)

Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP) (ABSCHNITT 2, ABSCHNITT 16):

- Stoffe, die in EUH208 enthalten sind:
  - Hinzugefügte Stoffe  
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on (54464-57-2)
  - Entfernte Stoffe  
d-Limonen (5989-27-5)

ANGABEN ZUM TRANSPORT (ABSCHNITT 14):

- UN-Nummer

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 2:**

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 3:**

Die angegebenen Sätze beziehen sich nicht auf das Produkt selbst sondern dienen lediglich Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, die in Abschnitt 3 stehen

**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Asp. Tox. 1: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Repr. 2: H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3: H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Klassifizierungsverfahren:**

Skin Irrit. 2: Berechnungsmethode

Skin Sens. 1B: Berechnungsmethode

Aquatic Chronic 2: Berechnungsmethode

Flam. Liq. 3: Berechnungsmethode (2.6.4.3)

**Ratschläge hinsichtlich der Ausbildung:**

Es wird eine Mindestausbildung in Sachen Arbeitsrisikoverhütung für das Personal empfohlen, das dieses Produkt handhaben wird, um das Verständnis und die Auslegung dieses Sicherheitsdatenblattes sowie der Etikettierung des Produkts zu erleichtern.

**Haupt-Literaturquellen:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abkürzungen und Akronyme:**

## **ESENCIA 18704**

### **ART. COMERCIAL BASIL & MARITIM LEMON**

#### **ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (fortlaufend)**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
IMDG: Internationaler SeeschiffahrtsCode für Gefahrgüter  
IATA: Internationale Vereinigung für Lufttransport  
ICAO: Internationale ZivilluftfahrtOrganisation  
COD: chemischer Sauerstoffbedarf  
BSB5: Biologischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen  
BCF: Biokonzentrationsfaktor  
LD50: tödliche Dosis 50  
LC50: tödliche Konzentration 50  
EC50: 50 % Effekt-Konzentration  
LogPOW: Octanol-water-partitioefficient  
Koc: Verteilungskoeffizienten von organischem Kohlenstoff  
Nicht klass: Nicht klassifiziert  
UFI: eindeutiger Rezepturidentifikator  
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung  
WGK: Wassergefährdungsklasse

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltene Information basiert auf Quellen, technischen Kenntnissen und auf europäischer und staatlicher Ebene gültiger Gesetzgebung, wobei die Genauigkeit derselben nicht garantiert werden kann. Diese Information kann nicht als Garantie für die Produkteigenschaften angesehen werden. Es handelt sich einfach um eine Beschreibung hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen. Wir haben keine Kenntnis von den Arbeitsmethoden und -bedingungen der Anwender dieses Produkts, weshalb letztendlich der Anwender die Verantwortung für die Ergreifung der erforderlichen Maßnahmen zur Anpassung an die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung von chemischen Produkten trägt. Die Information dieses Sicherheitsdatenblattes bezieht sich ausschließlich auf dieses Produkt, das nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden darf.