

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 1 de 22

---

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

---

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas: FRAGRÂNCIAS

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Susana Cristina Moreira da Silva Uni. Lda – Glicerinas.pt

Rua Casimiro da Silva, 90

4485-883 Vilar do Pinheiro

Portugal

+351 966 872 061

[geral@glicerinas.pt](mailto:geral@glicerinas.pt)

### 1.4 NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Contato de Emergência, 24 horas : 112

Contato Local de Emergência:

Centro de Informações Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 2 de 22

---

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

---

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

*Classificação de acordo com o Regulamento EC 1272/2008 [CLP/GHS] conforme alterado.*

| <i>Definição de produto</i>                     | <i>Mistura</i> |
|-------------------------------------------------|----------------|
| <i>Risco ao Meio Ambiente (crônico) - Cat.3</i> | <i>H412</i>    |
| <i>Sensibilização da Pele - Cat.1</i>           | <i>H317</i>    |
| <i>Irritação Ocular - Cat.2</i>                 | <i>H315</i>    |

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme o regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE/GHS]:

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência:

Atenção

### Advertências de perigo

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>H412</b> | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| <b>H317</b> | Pode provocar uma reação alérgica cutânea.                        |
| <b>H315</b> | Pode provocar irritação ocular.                                   |
| <b>H400</b> | Muito tóxico para o meio aquático.                                |

### Recomendações de prudência

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| <b>P273</b> | Evitar a libertação para o ambiente. |
|-------------|--------------------------------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 3 de 22

- P261** Evite inalar pó/fumos/gases/neblina/vapores/aerossol.
- P272** A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
- P280** Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.
- P264** Lavar bem após utilização.
- P302 + P352** SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- P333 + P313** Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

## 2.3 Outros perigos Não aplicável

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias

Mistura de produtos aromáticos naturais, idênticos à natureza e sintéticos.

### 3.2 Misturas

Mistura de ingredientes aromáticos naturais e sintéticos.

## Ingredientes e Classificação de Segurança (Regulamento (CE) nº 1272/2008)

| INGREDIENTS                                                            | %      | CAS No. / EC No.<br>Index No. / REACH No.                                                                        | Classification<br>REGULATION (EC) No 1272/2008                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propylene Glycol (IUPAC:<br>PROPANE-1,2-DIOL )                         | <25%   | CAS No. 57-55-6<br>EC No. 200-338-0<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119456809-23-xxxx                            |                                                                                                                                              |
| D-Limonene (IUPAC:<br>(4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE ) | <24,5% | CAS No. 5989-27-5<br>8028-48-6<br>EC No. 227-813-5<br>Index No.601-096-00-2<br>REACH<br>No.01-2119529223-47-xxxx | Flam. Liq. 3:H226<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Asp. Tox. 1 :H304<br>Aquatic Chronic 3 :H412<br>M=1 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 4 de 22

|                                                                          |        |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citral (IUPAC:<br>(2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL )                     | <5,25% | CAS No. 5392-40-5<br>EC No. 226-394-6<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119462829-23-xxxx            | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319                                                                                                                   |
| Aldehyde C-10 (IUPAC:<br>DECANAL )                                       | <1,05% | CAS No. 112-31-2<br>EC No. 203-957-4<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119967771-26-xxxx             | Eye Irrit. 2:H319<br>Aquatic Chronic 3 :H412                                                                                                                                    |
| Ocimene CIS (IUPAC:<br>(3E)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE )              | <0,7%  | CAS No. 13877-91-3<br>EC No. 237-641-2<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120739475-47-xxxx           | Aquatic Chronic 2:H411<br>Flam. Liq. 3:H226<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Asp. Tox. 1 :H304<br>M=1                                                           |
| Linalool (IUPAC:<br>3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL )                     | <0,7%  | CAS No. 78-70-6<br>EC No. 201-134-4<br>Index No.603-235-00-2<br>REACH<br>No.01-2119474016-42-xxxx  | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319                                                                                                                   |
| Litsea Cubeba Oil                                                        | <0,35% | CAS No. 68855-99-2<br>EC No. 614-741-8<br>Index No.<br>REACH No.                                   | Aquatic Chronic 1:H410<br>Skin Sens. 1:H317<br>Flam. Liq. 3:H226<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Asp. Tox. 1 :H304                                             |
| Pinene Alpha (IUPAC:<br>2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE )        | <0,35% | CAS No. 80-56-8<br>7785-26-4<br>EC No. 201-291-9<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119519223-49-0001 | Aquatic Chronic 1:H410<br>Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Flam. Liq. 3:H226<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Asp. Tox. 1 :H304<br>M Chr=1 |
| Nerol (IUPAC:<br>(2Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL )                   | <0,35% | CAS No. 106-25-2<br>EC No. 203-378-7<br>Index No.<br>REACH No.203-378-7                            | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319                                                                                                                   |
| Citronellol (IUPAC:<br>3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL )                       | <0,17% | CAS No. 106-22-9<br>EC No. 203-375-0<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119453995-23-xxxx             | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319                                                                                                                   |
| Geranyl Acetate (IUPAC:<br>(2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-YL ACETATE ) | <0,17% | CAS No. 105-87-3<br>EC No. 203-341-5<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119973480-35-xxxx             | Skin Sens. 1:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Chronic 3 :H412                                                                                                              |
| Neryl Acetate (IUPAC:<br>(2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-YL ACETATE )   | <0,17% | CAS No. 141-12-8<br>EC No. 205-459-2<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120748334-54-xxx              | Skin Sens. 1B:H317                                                                                                                                                              |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 5 de 22

|                                                          |        |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para Cymene (IUPAC:<br>1-METHYL-4-(PROPAN-2-YL)BENZENE ) | <0,1%  | CAS No. 99-87-6<br>1197-01-9<br>EC No. 202-796-7<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119881770-31-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Flam. Liq. 3:H226<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Asp. Tox. 1 :H304<br>STOT SE 3 (H335):H335<br>Repr. 2 :H361<br>Acute Tox. 3 INHALATION:H331 |
| BHT (IUPAC:<br>2,6-DI-TERT-BUTYL-4-MET<br>HYLPHENOL )    | <0,03% | CAS No. 128-37-0<br>EC No. 204-881-4<br>Index No.<br>REACH No.<br>01-2119555270-46-0000            | Aquatic Chronic 1:H410<br>M Chr=1                                                                                                                                                     |
| Benzyl Acetate (IUPAC:<br>BENZYL ACETATE )               | <0,02% | CAS No. 140-11-4<br>EC No. 205-399-7<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119638272-42-xxxx             | Aquatic Chronic 3 :H412                                                                                                                                                               |

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição de medidas de primeiros socorros

Informações gerais: Como em todos os casos de potencial envenenamento, obtenha auxílio médico imediato.

Em caso de contato com os olhos: Lavar com água abundante por no mínimo 15 minutos. Se houver irritação, procure atendimento médico.

Em caso de inalação: Leve imediatamente a pessoa afetada para ar fresco. Procure assistência médica se o desconforto persistir.

Em caso de contato com a pele: Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de usar novamente. Lavar com água em abundância a área do corpo que foi contaminada.

Se houver irritação persistente ou sinal aparente de lesão procurar socorro médico imediato.

Em caso de ingestão: Enxaguar a boca com água. Obter ajuda médica imediata.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e retardados

Pessoas com asma, eczema ou problemas de pele devem evitar o contacto com este produto, incluindo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 6 de 22

contacto dérmico. Consulte a Secção 11 para informações adicionais sobre perigos para a saúde.

## 4.3. Indicação de atendimento médico imediato e tratamento médico adequado

Nenhum conhecido.

---

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

---

### 5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio, extintores adequados devem ser usados. **Apague com os seguintes meios:** espuma, dióxido de carbono ou pó seco. **Meios de extinção inadequados:** água.

### 5.2 Perigos específicos do produto

Gases ou vapores tóxicos.

### 5.3. Recomendações à brigada de incêndio

Os recipientes próximos do fogo devem ser retirados ou arrefecidos com água.

### Equipamento de proteção especial para bombeiros:

Use aparelho de respiração autónomo (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção adequada.

---

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

---

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/visor facial, respirador, botas, roupa de proteção ou avental, conforme apropriado. Não fumar, nem produzir faíscas, chamas ou outras fontes de ignição perto do derramamento. Consulte a Secção 13.

### 6.2 Precauções ambientais

Não descartar diretamente em drenos, na atmosfera, no solo ou ambiente aquático.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 7 de 22

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar contato com a pele e os olhos. Usar luvas, óculos e máscaras adequadas para proteção dos olhos e do rosto. Evitar qualquer contacto com a pele.

Manter ventilação local e geral adequada ao manusear o produto.

#### Recomendações gerais de higiene ocupacional

Não fumar. Evitar qualquer fonte de ignição. Evitar a exposição a altas temperaturas durante o processo. Não ingerir ou aplicar na pele na apresentação atual. Boas práticas de higiene pessoal devem ser seguidas.

### 7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo incompatibilidade

Armazene em recipiente original bem fechado, num local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha afastado de calor, faíscas e chamas abertas. Proteja contra congelamento e luz solar direta. Temperatura de armazenamento: de 0 a 30 °C.

### 7.3 Regras de utilização

Ver secção 1 e 2.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

| INGREDIENT                                | CAS №    | TWA, 8 hours              |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------|
| Propylene Glycol (IUPAC: PROPAN-1,2-DIOL) | 57-55-6  | TWA= 7* mg/m <sup>3</sup> |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE)    | 140-11-4 | TWA= 5* mg/m <sup>3</sup> |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 8 de 22

---

## 8.2 Controle de exposição

**MEDIDAS DE ENGENHARIA:** Cumprir as medidas de precaução padrão para trabalho com produtos químicos. Consultar a **Directiva 2004/37/CE** relativa à proteção dos trabalhadores contra os riscos de exposição a carcinogêneos ou mutagénicos no trabalho.

**MEDIDAS HIGIÉNICAS:** Durante a utilização, não comer, beber ou fumar.

### Medidas gerais de proteção e higiene:

Evite o contacto com os olhos. Lave as mãos durante as pausas de trabalho e no final do turno. Providencie um plano de proteção da pele.

### Proteção respiratória:

Evite a inalação excessiva de vapores concentrados. Garanta ventilação adequada. Se os trabalhadores estiverem expostos a altas concentrações, devem usar respiradores apropriados e certificados.

Use proteção respiratória adequada em caso de exposição em grande escala. Use máscara facial adequada de acordo com EN140.

### Roupa de proteção:

Devem estar disponíveis chuveiros de segurança nas proximidades imediatas de qualquer possível exposição. Use **roupa de proteção adequada**, fatos de trabalho ou macacões, e botas semelhantes, de acordo com a **EN 365/367**.

### Proteção ocular:

Use óculos de proteção adequados com proteção lateral, de acordo com a EN 166, quando houver risco de contacto com os olhos. Devem estar disponíveis lava-olhos de emergência nas proximidades imediatas de qualquer possível exposição.

### Medidas de higiene:

Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem ser sempre observadas boas práticas de higiene pessoal ao trabalhar com produtos químicos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: **ESSÊNCIA LIMONADA**

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 9 de 22

## Proteção das mãos:

**Luvas de proteção química** de acordo com a **DIN EN 374**, com **marcação CE**. Material adequado: **nitrilo**, 0,13 mm. Tempo indicativo de penetração: **1 hora**.

Verifique o estado das luvas de proteção **após cada utilização** quanto a danos como furos, cortes ou rasgões. **Não utilize as luvas mais tempo do que o necessário**. Após o uso das luvas, aplique **produtos de limpeza de pele e cosméticos cutâneos**.

**Nota:** Luvas destinadas à proteção mecânica **não oferecem proteção contra produtos químicos**.

## MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCO:

Os operadores devem ser devidamente instruídos. O local de trabalho deve ser inspecionado regularmente por pessoal competente, por exemplo, o representante de segurança.

---

## **SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

---

### **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas**

|                                         |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Estado físico:                          | Líquido homogêneo e transparente; a opalescência é permitida. |
| Cor:                                    | De incolor a castanho                                         |
| Odor:                                   | Descrição fragrância                                          |
| Ponto de fusão:                         | Não aplicável                                                 |
| Ponto de congelação:                    | < 0°C                                                         |
| Ponto de explosão:                      | Não aplicável                                                 |
| Inflamabilidade:                        | Não aplicável                                                 |
| Limite inferior e superior de explosão: | Não aplicável                                                 |
| Ponto de inflamação:                    | Não aplicável                                                 |
| Temperatura de auto-ignição:            | Não apresenta combustão espontânea                            |
| Temperatura de decomposição:            | Não aplicável.                                                |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 10 de 22

---

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| pH:                                                           | Não disponível                     |
| Viscosidade cinemática:                                       | Não aplicável                      |
| Solubilidade em álcool:                                       | Solúvel                            |
| Solubilidade em água:                                         | Limitada                           |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico): | Não aplicável                      |
| Pressão de vapor:                                             | Não aplicável                      |
| Densidade absoluta ou relativa:                               | 0,9 – 1,6 g/cm <sup>3</sup>        |
| Densidade do vapor:                                           | Não aplicável                      |
| Caraterísticas das partículas:                                | Não aplicável, o produto é líquido |

**9.2 Outras informações:** Não aplicável

---

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**10.1 Reatividade:** O produto é estável e relativamente inerte em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

**10.2 Estabilidade química:** Estável nas condições de manuseamento e armazenamento recomendadas.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Nenhum conhecido. Sem riscos especiais a mencionar.

**10.4 Condições a serem evitadas:** Em contacto com materiais incompatíveis.

**10.5 Materiais incompatíveis:** Ácidos, bases e oxidantes fortes.

**10.6 Produtos perigosos de decomposição:** em caso de incêndio, podem formar-se gases perigosos.

---

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 11 de 22

## 11.1 Informações sobre os efeitos de perigo

### INALAÇÃO:

#### Toxicidade aguda

ATEmix calculado (CL50) = 164,39 mg/l. Ingredientes de toxicidade desconhecida >10%: 98,88 %.

Não classificado.

#### Corrosão/irritação cutânea

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Irritação da Pele - Cat.2

#### Carcinogenicidade

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

#### Mutagenicidade

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

## CONTACTO COM PELE

#### Toxicidade aguda

ATEmix calculado (CL50) >30000 mg/kg. Ingredientes de toxicidade desconhecida >10%: 41,92%.

Não classificado.

#### Corrosão/irritação cutânea

Irritação de pele, categoria 2

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização - Cat.1

#### Carcinogenicidade

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

#### Mutagenicidade

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

## CONTACTO COM OLHOS

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 12 de 22

## Corrosão/irritação cutânea

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

## INGESTÃO

### Toxicidade aguda

ATEmix calculado (DL50) = 28 438,29 mg/kg. Ingredientes de toxicidade desconhecida >10%: 65,06%.

Não classificado.

### Corrosão/irritação cutânea

Irritação de pele, categoria 2

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização - Cat.1

### Carcinogenicidade

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

### Mutagenicidade

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

### Reprodução

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

## 11. Informações Toxicológicas

| Ingredients Name:                                     | CAS No. | LD50<br>(oral) | LD50<br>(Dermal) | LC50<br>(Inhalation) |
|-------------------------------------------------------|---------|----------------|------------------|----------------------|
| Propylene Glycol<br>(IUPAC:<br>PROPANE-1,2-DIO<br>L ) | 57-55-6 | 50 000 mg/kg   | 208 000 mg/kg    | No data              |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 13 de 22

|                                                                                     |                        |                   |             |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| D-Limonene<br>(IUPAC:<br>(4R)-1-METHYL-4-(<br>PROP-1-EN-2-YL)C<br>YCLOHEX-1-ENE )   | 5989-27-5<br>8028-48-6 | 2 000 mg/kg<br>bw | >5 mg/kg    | No data           |
| Citral (IUPAC:<br>(2E)-3,7-DIMETHYL<br>OCTA-2,6-DIENAL )                            | 5392-40-5              | 4 960 mg/kg       | 2 250 mg/kg | No data           |
| Aldehyde C-10<br>(IUPAC: DECANAL<br>)                                               | 112-31-2               | 3 096 mg/kg       | No data     | No data           |
| Ocimene CIS<br>(IUPAC:<br>(3E)-3,7-DIMETHYL<br>OCTA-1,3,6-TRIEN<br>E )              | 13877-91-3             | 5 000 mg/kg       | 5 000 mg/kg | No data           |
| Linalool (IUPAC:<br>3,7-DIMETHYLOCT<br>A-1,6-DIEN-3-OL )                            | 78-70-6                | 2 790 mg/kg       | 5 610 mg/kg | 3 200 mL/kg<br>bw |
| Litsea Cubeba Oil                                                                   | 68855-99-2             | 5 gm/kg           | 4 800 mg/kg | No data           |
| Pinene Alpha<br>(IUPAC:<br>2,6,6-TRIMETHYLB<br>ICYCLO[3.1.1]HEP<br>T-2-ENE )        | 80-56-8<br>7785-26-4   | 500 mg/kg         | 2 000 mg/kg | No data           |
| Nerol (IUPAC:<br>(2Z)-3,7-DIMETHYL<br>OCTA-2,6-DIEN-1-<br>OL )                      | 106-25-2               | 4 500 mg/kg       | >5 gm/kg    | No data           |
| Citronellol (IUPAC:<br>3,7-DIMETHYLOCT<br>-6-EN-1-OL )                              | 106-22-9               | 4 500 mg/kg       | 2 650 mg/kg | No data           |
| Geranyl Acetate<br>(IUPAC:<br>(2E)-3,7-DIMETHYL<br>OCTA-2,6-DIEN-1-Y<br>L ACETATE ) | 105-87-3               | 6 330 mg/l        | 6 mL/kg bw  | No data           |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 14 de 22

|                                                                                   |                      |                   |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|---------|
| Neryl Acetate<br>(IUPAC:<br>(2E)-3,7-DIMETHYL<br>OCTA-2,6-DIEN-1-Y<br>L ACETATE ) | 141-12-8             | 5 gm/kg           | >5 gm/kg           | No data |
| Para Cymene<br>(IUPAC:<br>1-METHYL-4-(PRO<br>PAN-2-YL)BENZEN<br>E )               | 99-87-6<br>1197-01-9 | 4 750 mg/kg       | 5 000 mg/kg        | No data |
| BHT (IUPAC:<br>2,6-DI-TERT-BUTY<br>L-4-METHYLPHEN<br>OL )                         | 128-37-0             | 6 000 mg/kg<br>bw | >2 000 mg/kg<br>bw | No data |
| Benzyl Acetate<br>(IUPAC: BENZYL<br>ACETATE )                                     | 140-11-4             | 2 000 mg/kg       | No data            | No data |

## 11.2. Efeito irritante primário:

- Irritação da pele, categoria 2

### 11.2.1. Propriedades de desregulação endócrina:

- BHT (IUPAC: 2,6-di-tert-butil-4-metilfenol)

## 11.3. Sensibilização:

- classificados como sensibilizantes para a pele — Categoria de perigo 1.

## 11.4. Efeito crónico:

- perigoso para meio aquático cat3

## 11.5. Órgãos-alvo:

- Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

## 11.6. Carcinogenicidade:

- Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

## 11.7. Mutagenicidade:

- Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

## 11.8. Toxicidade para a reprodução (reprotoxicidade):

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 15 de 22

- Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade:

- **Aguda:** Não apresenta qualquer toxicidade classificável.
- **Crónica:** Classificado como perigoso para o ambiente aquático — Categoria Crónica 3.

### Toxicidade aquática dos ingredientes

|                                                                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE-1,2-DIOL )                         |                                     |
| 57-55-6                                                             |                                     |
| EC50/72H                                                            | 21,75 g/l(Algae)                    |
| EC50/48 H                                                           | 26,55 g/l(Algae)                    |
| LC50/48 H                                                           | 18,34 g/l(Aquatic invertebrates)    |
| LC50/96 H                                                           | 18,8 g/l(Aquatic invertebrates)     |
| D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE ) |                                     |
| 5989-27-5 8028-48-6                                                 |                                     |
| EC50/72H                                                            | 320 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                           | 250 (Algae)                         |
| EC50/48 H                                                           | 250 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                           | 510 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| EC50/48 H                                                           | 408,5 mg/l(Aquatic invertebrates)   |
| EC50/24H                                                            | 840 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| EC50/21days                                                         | 188 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| LC50/96 H                                                           | 720 mg/l(Fish)                      |
| EC50/96 H                                                           | 702 mg/l(Fish)                      |
| LC50/96 H                                                           | 590 mg/l(Fish)                      |
| EC50/96 H                                                           | 695 (Fish)                          |
| Citral (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL )                   |                                     |
| 5392-40-5                                                           |                                     |
| EC50/72H                                                            | 103,8 mg/l(Algae)                   |
| LC50/96 H                                                           | 6,78 mg/l(Fish)                     |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 16 de 22

|                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aldehyde C-10 (IUPAC: DECANAL )                                |                                     |
| 112-31-2                                                       |                                     |
| EC50/72H                                                       | 3,145 mg/l(Algae)                   |
| EC50/48 H                                                      | 1,555 mg/l(Aquatic invertebrates)   |
| LC50/96 H                                                      | 1,775 mg/l(Fish)                    |
| Ocimene CIS (IUPAC: (3E)-3,7-DIMETHYLOCTA-1,3,6-TRIENE )       |                                     |
| 13877-91-3                                                     |                                     |
| EC50/48 H                                                      | 342 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                      | 1,47 mg/l(Aquatic invertebrates)    |
| EC50/24H                                                       | 1,792 mg/l(Aquatic invertebrates)   |
| Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL )              |                                     |
| 78-70-6                                                        |                                     |
| EC50/96 H                                                      | 122,5 mg/l(Algae)                   |
| EC50/96 H                                                      | 59 mg/l(Aquatic invertebrates)      |
| LC50/96 H                                                      | 27,8 mg/l(Fish)                     |
| LC50/72H                                                       | 27,8 mg/l(Fish)                     |
| LC50/48 H                                                      | 27,8 mg/l(Fish)                     |
| Pinene Alpha (IUPAC: 2,6,6-TRIMETHYLBICYCLO[3.1.1]HEPT-2-ENE ) |                                     |
| 80-56-8 7785-26-4                                              |                                     |
| EC50/48 H                                                      | 475 (Aquatic invertebrates)         |
| LC50/24H                                                       | 1,83 mg/l(Daphnia magna)            |
| LC50/96 H                                                      | 303 (Fish)                          |
| Nerol (IUPAC: (2Z)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL )            |                                     |
| 106-25-2                                                       |                                     |
| LC50/72H                                                       | 9,54 mg/l(Algae)                    |
| EC50/72H                                                       | 9,54 mg/l(Algae)                    |
| EC50/48 H                                                      | 32,4 mg/l(Aquatic invertebrates)    |
| LC50/96 H                                                      | 20,3 mg/l(Fish)                     |
| EC50/96 H                                                      | 20,3 mg/l(Fish)                     |
| Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL )                |                                     |
| 106-22-9                                                       |                                     |
| EC50/72H                                                       | 2,4 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/72H                                                       | 2,4 mg/l(Algae)                     |
| EC50/48 H                                                      | 17,48 mg/l(Aquatic invertebrates)   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 17 de 22

|                                                                       |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| EC50/48 H                                                             | 17,48 mg/l(Aquatic invertebrates)    |
| LC50/96 H                                                             | 14,66 mg/l(Fish)                     |
| LC50/96 H                                                             | 14,66 mg/l(Fish)                     |
| Geranyl Acetate (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-YL ACETATE ) |                                      |
| 105-87-3                                                              |                                      |
| EC50/72H                                                              | 3,72 mg/l(Algae)                     |
| EC50/72H                                                              | 3,72 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                             | 14,1 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| EC50/48 H                                                             | 14,1 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| LC50/96 H                                                             | 68,12 mg/l(Fish)                     |
| LC50/96 H                                                             | 68,12 mg/l(Fish)                     |
| Neryl Acetate (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-YL ACETATE )   |                                      |
| 141-12-8                                                              |                                      |
| EC50/48 H                                                             | 9,515 mg/l(Aquatic invertebrates)    |
| LC50/96 H                                                             | 6 mg/l(Fish)                         |
| Para Cymene (IUPAC: 1-METHYL-4-(PROPAN-2-YL)BENZENE )                 |                                      |
| 99-87-6 1197-01-9                                                     |                                      |
| LC50/72H                                                              | 0,26 mg/l(Cyprinodon variegatus)     |
| LC50/24H                                                              | 0,26 mg/l(Cyprinodon variegatus)     |
| LC50/48 H                                                             | 0,3 mg/l(Cyprinodon variegatus)      |
| LC50/96 H                                                             | 0,28 mg/l(Cyprinodon variegatus)     |
| LC50/48 H                                                             | 0,81 mg/l(Daphnia magna)             |
| LC50/24H                                                              | 0,97 mg/l(Daphnia magna)             |
| LC50/96 H                                                             | 82 mg/l(Fish)                        |
| BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL )                        |                                      |
| 128-37-0                                                              |                                      |
| EC50/72H                                                              | 5 120 µg/L(Algae)                    |

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| EC50/96 H                               | 758 µg/L(Algae)                |
| LC50/96 H                               | 384,5 µg/L(Fish)               |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE ) |                                |
| 140-11-4                                |                                |
| EC50/72H                                | 101 mg/l(Algae)                |
| EC50/48 H                               | 17 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H                               | 4 mg/l(Fish)                   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 18 de 22

## 12.2. Persistência e Degradabilidade

- Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.
- Dados sobre biodegradação e eliminação **não disponíveis**.
- Sem informações adicionais relevantes.

## 12.3. Potencial de Bioacumulação

- Potencial de bioacumulação **baixo**:  $\log Pow > 4$  ( $\log Pow$  calculado = 40,925)

| INGREDIENT                        | CAS №   | Partition Coefficient |
|-----------------------------------|---------|-----------------------|
| Propylene Glycol (IUPAC: PROPANE- | 57-55-6 | 0,6025                |

## 12.4. Mobilidade no Solo

- **Notas gerais:** Dados não disponíveis.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

- Esta mistura **não contém substâncias que cumpram os critérios PBT ou vPvB** do REACH (Anexo XIII).

## 12.6. Propriedades de desregulação endócrina

- **BHT** (IUPAC: 2,6-di-tert-butil-4-metilfenol)

## 12.7. Outros efeitos adversos

- **Potencial de aquecimento global:** Não se prevê que contribua significativamente para o efeito estufa.

---

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

---

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Não deitar resíduos no sistema de esgotos municipais.

Eliminar de acordo com as diretivas: 2008/98/CE; 94/62/CE; 2014/955/UE; 2008/98/CE.

**Catálogo Europeu de Resíduos (EWC)**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 19 de 22

| Código EWC | Descrição                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 07 07   | Resíduos de processos químicos orgânicos: resíduos da produção, preparação, mistura e utilização (MFSU) de produtos químicos finos e produtos químicos não especificados de outra forma |
| 07 07 99   | Resíduos não especificados de outra forma                                                                                                                                               |
| 15 02 02*  | Absorventes, materiais de filtração (incluindo filtros de óleo não especificados de outra forma), panos de limpeza, vestuário de proteção contaminados por substâncias perigosas        |

## Embalagens contaminadas – recomendação:

- Entregar as embalagens vazias ou resíduos de embalagens à entidade responsável pela eliminação de resíduos perigosos.
- Evitar a libertação para o ambiente

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### ONU

|                                                                                         |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU:                                                                        | 3082                                                          |
| 14.2 Nome apropriado para Embarque:                                                     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br><i>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.</i> |
| 14.3 Classe(ADR/IMDG/IATA.<br><u>PERIGO</u>                                             | 9<br>9                                                        |
| 14.4 Grupo de Embalagem:                                                                | III                                                           |
| 14.5 Perigos para o ambiente:                                                           | Sim                                                           |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador:                                            | Referir-se à secção 7                                         |
| 14.7 Transporte marítimo a granel segundo o anexo II<br>Do MARPOL 73/78 e o código IBC: | Não aplicável                                                 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 20 de 22

---

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

---

### 15.1 Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente relativas a esta substância ou mistura

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH), estabelecendo a Agência Europeia de Produtos Químicos, alterando a Diretiva 1999/45/CE e revogando o Regulamento do Conselho (CEE) n.º 793/93 e o Regulamento da Comissão (CE) n.º 1488/94, bem como a Diretiva do Conselho 76/769/CEE e as Diretivas da Comissão 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.
- Diretiva 2006/11/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de fevereiro de 2006, relativa à poluição causada por determinadas substâncias perigosas descarregadas no ambiente aquático da Comunidade.
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, alterando e revogando as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e alterando o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
- Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa aos resíduos e à revogação de certas diretivas.
- Diretiva 94/62/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa a embalagens e resíduos de embalagens.
- Decisão da Comissão 2014/955/UE, que altera a Decisão 2000/532/CE sobre a lista de resíduos, de acordo com a Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (Catálogo Europeu de Resíduos).

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 21 de 22

---

## Informações sobre o limite de uso:

Tomar nota da Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Tomar nota da Diretiva 92/85/CE relativa à segurança e saúde das mulheres grávidas no trabalho.

## 15.2 Avaliação da Segurança Química

Não foi efetuada a Avaliação da Segurança Química.

**Texto completo das classificações**, incluindo a indicação de perigo, os pictogramas de perigo e as frases de risco, mencionados nas secções 2 ou 3:

As revisões estão assinaladas por um traço preto na margem esquerda.

---

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

---

### ABREVIACÕES E SIGLAS:

**PBT:** Persistente, bioacumulável, tóxico

**vPvB:** Muito persistente, muito bioacumulável

**EC:** Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

**CAS:** Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

**ADR:** Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas

**IATA:** International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

**IMDG:** Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

**LC50:** Concentração letal mediana (50 %)

**LD50:** Dose letal mediana (50 %)

**EC50:** Concentração efetiva para 50 %

**CLP:** Regulamento (CE) n.º 1272/2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

**ECHA:** Agência Europeia dos Produtos Químicos, Helsínquia

([http://echa.europa.eu/home\\_en.asp](http://echa.europa.eu/home_en.asp))

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)



Nome do produto: ESSÊNCIA LIMONADA

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 22 de 22

---

**TWA: Média ponderada no tempo**

**IBC Code / MARPOL: Código Internacional de Produtos Químicos a Granel / Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios**

**REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas**

**UN: Nações Unidas**

**ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda**

**DNEL: Nível Derivado Sem Efeito**

**PNEC: Concentração Prevista Sem Efeito**

## **Aviso de responsabilidade:**

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS) foram obtidas a partir de fontes atuais e fiáveis. No entanto, estes dados são fornecidos sem qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exatidão ou correção.

Como as condições de uso, manuseamento, armazenamento e eliminação deste produto estão fora do controlo do fornecedor, é responsabilidade do utilizador determinar condições seguras de utilização e assumir a responsabilidade por perdas, danos e despesas decorrentes do uso inadequado. Nenhuma declaração ou omissão nesta FDS cria ou implica qualquer garantia expressa ou implícita sobre o produto aqui descrito.