

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 1 de 21

---

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

---

### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

### 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 MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 2 de 21

---

## 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.*

#### **Definição de produto**

*Risco ao Meio Ambiente (crónico) - Cat.2*

*Sensibilização da Pele - Cat.1*

#### **Mistura**

*H411*

*H317*

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência:

PERIGO

### Advertências de perigo

**H411** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**H400** Muito tóxico para o meio aquático.

### Recomendações de prudência

**P273** Evitar a libertação para o ambiente.

**P261** Evite inalar pó/fumos/gases/neblina/vapores/aerossol.

**P272** A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 3 de 21

- P280** Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.
- 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 )                                 | <20%   | CAS No. 57-55-6<br>EC No. 200-338-0<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119456809-23-xxxx  |                                                                                                            |
| Verdox (OTBCH Acetate)<br>(IUPAC:<br>(1S,2S)-2-TERT-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE ) | <6,84% | CAS No. 88-41-5<br>20298-69-5<br>EC No. 243-718-1<br>Index No.<br>REACH No.            | Aquatic Chronic 2:H411                                                                                     |
| Diethyl Malonate (IUPAC:<br>1,3-DIETHYL<br>PROPANEDIOATE )                     | <5,13% | CAS No. 105-53-3<br>EC No. 203-305-9<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119886972-18-xxxx | Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319<br>STOT SE 3 (H335):H335                                           |
| Allyl Heptanoate (IUPAC:<br>PROP-2-EN-1-YL<br>HEPTANOATE )                     | <3,04% | CAS No. 142-19-8<br>EC No. 205-527-1<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119488961-23-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Acute Tox. 3 SKIN:H311<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Acute Tox. 3 ORAL:H301<br>M=10 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 4 de 21

|                                                                                    |        |                                                                                                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isoamyl Isovalerate (IUPAC: 3-METHYLBUTYL 3-METHYLBUTANOATE )                      | <3,04% | CAS No. 659-70-1<br>EC No. 211-536-1<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120105228-66-xxxx                 | Aquatic Chronic 2:H411                                                                                                                                |
| Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDEN O[5,6-C]PYRAN ) | <2,66% | CAS No. 1222-05-5<br>EC No. 214-946-9<br>Index No.603-212-00-7<br>REACH<br>No.01-2119488227-29-xxxx    | Aquatic Chronic 1:H410<br>Aquatic Acute 1:H400<br>M Chr=1                                                                                             |
| Vertenex (PTBCH Acetate) (IUPAC: 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE )                  | <0,95% | CAS No. 32210-23-4<br>EC No. 250-954-9<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119976286-24-xxxx               | Skin Sens. 1B:H317                                                                                                                                    |
| Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL )                    | <0,57% | CAS No. 106-24-1<br>EC No. 203-377-1<br>Index No.603-241-00-5<br>REACH<br>No.01-2119552430-49-xxxx     | Skin Sens. 1:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Dam. 1 :H318                                                                                           |
| Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE )                      | <0,57% | CAS No. 27939-60-2<br>68039-49-6<br>EC No. 248-742-6<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120766006-57-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319                                                               |
| Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)AC ETATE )           | <0,57% | CAS No. 67634-00-8<br>EC No. 266-803-5<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120795456-39-xxxx               | Aquatic Chronic 1:H410<br>Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Acute Tox. 2 INHALATION:H330<br>M=1<br>M Chr=1                      |
| Terpinene-4-ol (IUPAC: 4-METHYL-1-(PROPAN-2-YL)CYCLOHEX-3-EN-1-OL )                | <0,57% | CAS No. 562-74-3<br>EC No. 209-235-5<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120748638-40-xxxx                 | Skin Sens. 1:H317<br>Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Acute Tox. 4 INHALATION:H332<br>STOT SE 3 (H336):H336 |
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL )                                | <0,51% | CAS No. 25265-71-8<br>EC No. 246-770-3<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119456811-38-0088               |                                                                                                                                                       |
| Trans-2-Hexenal (IUPAC: (2E)-HEX-2-ENAL )                                          | <0,3%  | CAS No. 6728-26-3<br>EC No. 229-778-1<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2120770494-48-xxxx                | Aquatic Chronic 2:H411<br>Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Skin Sens. 1A :H317                              |
| BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-MET HYLPHENOL )                                    | <0,08% | 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                                                                                                                     |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 5 de 21

---

## 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 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **ESSÊNCIA MAÇA VERDE**

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 6 de 21

---

## 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.

---

## 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 7 de 21

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 Nº  | TWA, 8 hours              |
|---------------------------------|---------|---------------------------|
| Propylene Glycol (IUPAC: PROPAN | 57-55-6 | TWA= 7* mg/m <sup>3</sup> |

### 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 carcinogéneos 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **ESSÊNCIA MAÇA VERDE**

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 8 de 21

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.

## 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 9 de 21

---

## 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.                                                |
| 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 10 de 21

---

## 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

---

### 11.1 Informações sobre os efeitos de perigo

#### INALAÇÃO:

##### Toxicidade aguda

ATEmix calculado (CL50) = 86,63 mg/l. Ingredientes de toxicidade desconhecida >10%: 93,98 %.

Não classificado.

##### Corrosão/irritação cutânea

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização - Cat.1

##### Carcinogenicidade

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

##### Mutagenicidade

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 11 de 21

---

## CONTACTO COM PELE

### Toxicidade aguda

ATEmix calculado (CL50)= 18 112,34 mg/kg. Ingredientes de toxicidade desconhecida >10%: 54,03%.

Não classificado.

### Corrosão/irritação cutânea

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização - Cat.1

### Carcinogenicidade

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

### Mutagenicidade

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

## CONTACTO COM OLHOS

### Corrosão/irritação cutânea

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

## INGESTÃO

### Toxicidade aguda

ATEmix calculado (DL50) = 5 107,29 mg/kg. Ingredientes de toxicidade desconhecida >10%: 59,12%.

Não classificado.

### Corrosão/irritação cutânea

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização - Cat.1

### Carcinogenicidade

Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 12 de 21

## 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              |
| Verdox (OTBCH<br>Acetate) (IUPAC:<br>(1S,2S)-2-TERT-BU<br>TYLCYCLOHEXYL<br>ACETATE ) | 88-41-5<br>20298-69-5 | 4 600 mg/kg<br>bw | >5 000 mg/kg     | No data              |
| Diethyl Malonate<br>(IUPAC:<br>1,3-DIETHYL<br>PROPANEDIOATE<br>)                     | 105-53-3              | 15 794 mg/kg      | 16 960 mg/kg     | No data              |
| Allyl Heptanoate<br>(IUPAC:<br>PROP-2-EN-1-YL<br>HEPTANOATE )                        | 142-19-8              | 218 mg/kg         | 810 mg/kg        | No data              |
| Isoamyl Isovalerate<br>(IUPAC:<br>3-METHYLBUTYL<br>3-METHYLBUTANO<br>ATE )           | 659-70-1              | 5 000 mg/kg       | >2 000 mg/kg     | No data              |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 13 de 21

|                                                                                                     |                          |                   |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------|
| Musk 50 IPM<br>(IUPAC:<br>4,6,6,7,8,8-HEXAM<br>ETHYL-1H,3H,4H,6<br>H,7H,8H-INDENO[5<br>,6-C]PYRAN ) | 1222-05-5                | No data           | >3 250 mg/kg       | No data     |
| Geraniol Fine 98%<br>(IUPAC:<br>(2E)-3,7-DIMETHYL<br>OCTA-2,6-DIEN-1-<br>OL )                       | 106-24-1                 | 3 600 mg/kg       | >5 gm/kg           | No data     |
| Trivertal (IUPAC:<br>1,2-DIMETHYLCYC<br>LOHEX-3-ENE-1-C<br>ARBALDEHYDE )                            | 27939-60-2<br>68039-49-6 | 4 615 mg/kg       | >5 000 gm/kg       | No data     |
| Allyl Amyl Glycolate<br>(IUPAC:<br>PROP-2-EN-1-YL<br>2-(3-METHYLBUTO<br>XY)ACETATE )                | 67634-00-8               | 500 mg/kg         | 2 000 mg/kg        | No data     |
| Terpinene-4-ol<br>(IUPAC:<br>4-METHYL-1-(PRO<br>PAN-2-YL)CYCLOH<br>EX-3-EN-1-OL )                   | 562-74-3                 | 1 016 mg/kg       | >2 500 mg/kg       | No data     |
| Dipropylene Glycol<br>(IUPAC: 1,1'-OXY<br>DI-2-PROPANOL )                                           | 25265-71-8               | 5 000 mg/kg<br>bw | 5 000 mg/kg<br>bw  | >>2,34 mg/l |
| Trans-2-Hexenal<br>(IUPAC:<br>(2E)-HEX-2-ENAL )                                                     | 6728-26-3                | 780 mg/kg         | 600 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     |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **ESSÊNCIA MAÇA VERDE**

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 14 de 21

## 11.2. Efeito irritante primário:

- Não apresenta qualquer toxicidade classificável.

### 11.2.1. Propriedades de desregulação endócrina:

Musk 50 IPM (IUPAC:  
4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO  
PYRAN ), BHT (IUPAC:  
2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL )

## 11.3. Sensibilização:

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

## 11.4. Efeito crónico:

- perigoso para meio aquático cat2

## 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):

- 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 2.

### Toxicidade aquática dos ingredientes

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 15 de 21

|                                                                                   |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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)     |
| Diethyl Malonate (IUPAC: 1,3-DIETHYL PROPANEDIOATE )                              |                                     |
| 105-53-3                                                                          |                                     |
| LC50/96 H                                                                         | 17,4 mg/l(Fish)                     |
| EC50/96 H                                                                         | 16,8 mg/l(Fish)                     |
| EC50/72H                                                                          | 800 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                                         | 202,3 mg/l(Aquatic invertebrates)   |
| EC50/24H                                                                          | 285,8 mg/l(Aquatic invertebrates)   |
| Allyl Heptanoate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEPTANOATE )                              |                                     |
| 142-19-8                                                                          |                                     |
| LC50/96 H                                                                         | 117 (Fish)                          |
| LC50/72H                                                                          | 117 (Fish)                          |
| LC50/48 H                                                                         | 117 (Fish)                          |
| LC50/24H                                                                          | 201 (Fish)                          |
| EC50/72H                                                                          | 778 (Algae)                         |
| EC50/48 H                                                                         | 890 (Aquatic invertebrates)         |
| Isoamyl Isovalerate (IUPAC: 3-METHYLBUTYL 3-METHYLBUTANOATE )                     |                                     |
| 659-70-1                                                                          |                                     |
| LC50/96 H                                                                         | 3,47 mg/l(Fish)                     |
| EC50/72H                                                                          | 5,11 mg/l(Algae)                    |
| EC50/48 H                                                                         | 6,1 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| Musk 50 IPM (IUPAC: 4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO[5,6-C]PYRAN ) |                                     |
| 1222-05-5                                                                         |                                     |
| LC50/96 H                                                                         | 950 µg/L(Fish)                      |
| EC50/72H                                                                          | 854 µg/L(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H                                                                         | 300 µg/L(Aquatic invertebrates)     |
| Vertenex (PTBCH Acetate) (IUPAC: 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE )                 |                                     |
| 32210-23-4                                                                        |                                     |
| LC50/96 H                                                                         | 8,6 mg/l(Fish)                      |
| EC50/72H                                                                          | 22 mg/l(Algae)                      |
| EC50/48 H                                                                         | 5,3 mg/l(Aquatic invertebrates)     |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 16 de 21

|                                                                         |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL )         |                                      |
| 106-24-1                                                                |                                      |
| LC50/96 H                                                               | 22 mg/l(Zebra(fish))                 |
| EC50/72H                                                                | 13,1 mg/l(Desmodemus subspicatus)    |
| EC50/48 H                                                               | 10,8 mg/l(Daphnia magna)             |
| Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE )           |                                      |
| 27939-60-2 68039-49-6                                                   |                                      |
| LC50/96 H                                                               | 15 mg/l(Fish)                        |
| EC50/72H                                                                | 22,8 mg/l(Algae)                     |
| EC50/48 H                                                               | 7,74 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| Allyl Amyl Glycolate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 2-(3-METHYLBUTOXY)ACETATE ) |                                      |
| 67634-00-8                                                              |                                      |
| LC50/96 H                                                               | 768 µg/L(Fish)                       |
| EC50/96 H                                                               | 2,06 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/48 H                                                               | 5,09 mg/l(Aquatic invertebrates)     |
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL )                     |                                      |
| 25265-71-8                                                              |                                      |
| LC50/96 H                                                               | 5 000 mg/l(Fish)                     |
| EC50/72H                                                                | 100 mg/l(Algae)                      |
| EC50/48 H                                                               | 100 mg/l(Aquatic invertebrates)      |
| Trans-2-Hexenal (IUPAC: (2E)-HEX-2-ENAL )                               |                                      |
| 6728-26-3                                                               |                                      |
| EC50/72H                                                                | 22,68 mg/l(Algae)                    |
| EC50/48 H                                                               | 24,85 mg/l(Aquatic invertebrates)    |
| BHT (IUPAC: 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL )                          |                                      |
| 128-37-0                                                                |                                      |
| LC50/96 H                                                               | 384,5 µg/L(Fish)                     |
| EC50/72H                                                                | 5 120 µg/L(Algae)                    |
| EC50/96 H                                                               | 758 µg/L(Algae)                      |

## 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 17 de 21

## 12.3. Potencial de Bioacumulação

- Potencial de bioacumulação **baixo**:  $\log Pow > 4$  ( $\log Pow$  calculado = 13,339)

| INGREDIENT | CAS Nº | Partition Coefficient |
|------------|--------|-----------------------|
|------------|--------|-----------------------|

## 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

Musk 50 IPM (IUPAC:  
4,6,6,7,8,8-HEXAMETHYL-1H,3H,4H,6H,7H,8H-INDENO  
PYRAN ), BHT (IUPAC:

- 2,6-DI-TERT-BUTYL-4-METHYLPHENOL )

## 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)

| 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 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: ESSÊNCIA MAÇA VERDE

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 18 de 21

| Código EWC | Descrição                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3 Classe(ADR/IMDG/IATA.                                                              | 9                                                      |
| <u>PERIGO</u>                                                                           | 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                                          |

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **ESSÊNCIA MAÇA VERDE**

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 19 de 21

- 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).

## 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:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **ESSÊNCIA MAÇA VERDE**

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 20 de 21

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))

**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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Nome do produto: **ESSÊNCIA MAÇA VERDE**

Data da revisão: 23.08.2023

Versão: 7

Data de impressão: 16.03.2025

Página 21 de 21

---

## **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.