

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : COFFEE & WHISKY  
Código do produto : SE-471-475  
Grupo do produto : Produto comercial

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Reservado para uso industrial e profissional  
Restrições de uso : Não deve ser usado para qualquer outra finalidade além da qual o produto foi concebido

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

VOLLMENS FRAGRANCES S.A.  
RUA PEDRO AVELINO SETEM, 145, JARDIM AZALEAS 13.442-106 SALTINHO SP BRASIL  
T (19) 3439-3400  
[sac@vollmens.com.br](mailto:sac@vollmens.com.br) - [www.vollmensfragrances.com.br](http://www.vollmensfragrances.com.br)

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800 117 2020

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)**

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5  
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2  
Sensibilização da pele, Categoria 1  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo, Categoria 1  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico, Categoria 2

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Pictogramas de perigo (GHS BR)

Palavra de advertência (GHS BR)

Frases de perigo (GHS BR)

: Atenção  
: H303 - Pode ser nocivo se ingerido  
: H315 - Provoca irritação à pele  
: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
: H319 - Provoca irritação ocular grave  
: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
: P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.  
: P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
: P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.  
: P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Resposta à emergência : P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Nome                   | Identificação do produto  | %       | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                          |
|------------------------|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzyl benzoate        | nº CAS: 120-51-4          | 40 – 45 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                              |
| Vanillin               | nº CAS: 121-33-5          | 5 – 10  | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Irrit. Ocular 2B, H320<br>Aq. Agudo 3, H402                                           |
| Segredo comercial 25*  | nº CAS: Segredo comercial | 5 – 10  | Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 1, H410                                   |
| Segredo comercial 52*  | nº CAS: Segredo comercial | 5 – 10  | Irrit. Ocular 2B, H320<br>Aq. Agudo 3, H402                                                                                                        |
| Benzyl salicylate      | nº CAS: 118-58-1          | 5 – 10  | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Ocular 2B, H320<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 3, H412                             |
| Segredo comercial 126* | nº CAS: Segredo comercial | 3 – 5   | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Aq. Agudo 2, H401                                                                                                     |
| Segredo comercial 59*  | nº CAS: Segredo comercial | 3 – 5   | Aq. Agudo 2, H401                                                                                                                                  |
| gamma-Nonalactone      | nº CAS: 104-61-0          | 3 – 5   | Aq. Agudo 3, H402                                                                                                                                  |
| Segredo comercial 666* | nº CAS: Segredo comercial | 3 – 5   | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Aq. Agudo 3, H402                                                                              |
| Linalool               | nº CAS: 78-70-6           | 3 – 5   | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 3, H402 |
| Phenethyl alcohol      | nº CAS: 60-12-8           | 1 – 3   | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Irrit. Ocular 2A, H319                                         |
| Segredo comercial 119* | nº CAS: Segredo comercial | 1 – 3   | Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 3, H412                                                                                                           |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nome                                    | Identificação do produto  | %         | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                              |
|-----------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| p-Methoxybenzaldehyde                   | nº CAS: 123-11-5          | 1 – 3     | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Repr. 2, H361<br>Aq. Agudo 3, H402<br>Aq. Crônico 3, H412                                                                 |
| Segredo comercial 33*                   | nº CAS: Segredo comercial | 1 – 3     | Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2B, H320<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 2, H411                                                              |
| Dipropylene glycol (isomer unspecified) | nº CAS: 25265-71-8        | 1 – 3     | Não classificado                                                                                                                                       |
| Segredo comercial 150*                  | nº CAS: Segredo comercial | 1 – 3     | Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                                                               |
| Diethyl phthalate                       | nº CAS: 84-66-2           | 1 – 3     | Aq. Agudo 3, H402                                                                                                                                      |
| alpha-Hexylcinnamaldehyde               | nº CAS: 101-86-0          | 1 – 3     | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 2, H411                                    |
| Isoamyl salicylate                      | nº CAS: 87-20-7           | 1 – 3     | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                                  |
| Segredo comercial 215*                  | nº CAS: Segredo comercial | 1 – 3     | Irrit. Pele 2, H315<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                                       |
| Segredo comercial 294*                  | nº CAS: Segredo comercial | 0,5 – 1   | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2B, H320<br>Aq. Crônico 2, H411                      |
| Segredo comercial 259*                  | nº CAS: Segredo comercial | 0,5 – 1   | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Corr. Pele 1B, H314<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Sens. Pele 1A, H317<br>Aq. Agudo 2, H401                           |
| Segredo comercial 50*                   | nº CAS: Segredo comercial | 0,5 – 1   | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aq. Agudo 3, H402         |
| dl-Citronellol                          | nº CAS: 106-22-9          | 0,1 – 0,5 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 2, H401 |
| Segredo comercial 340*                  | nº CAS: Segredo comercial | 0,1 – 0,5 | Líqu. Inflamável 2, H225<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                  |
| Segredo comercial 132*                  | nº CAS: Segredo comercial | 0,1 – 0,5 | Aq. Agudo 3, H402                                                                                                                                      |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nome                   | Identificação do produto  | %         | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segredo comercial 197* | nº CAS: Segredo comercial | 0,1 – 0,5 | Sol. Inflamável 2, H228<br>Les. Oculares Graves 1, H318                                                                                                                   |
| alpha-Cedrene          | nº CAS: 469-61-4          | 0,1 – 0,5 | Irrit. Pele 2, H315<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                                                                                 |
| Segredo comercial 183* | nº CAS: Segredo comercial | 0,1 – 0,5 | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 3, H412                                                                                                      |
| Segredo comercial 222* | nº CAS: Segredo comercial | 0,1 – 0,5 | Irrit. Pele 3, H316<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                                    |
| Segredo comercial 274* | nº CAS: Segredo comercial | 0,1 – 0,5 | Não classificado                                                                                                                                                          |
| Segredo comercial 438* | nº CAS: Segredo comercial | 0,1 – 0,5 | Aq. Agudo 3, H402                                                                                                                                                         |
| Segredo comercial*     | nº CAS: Segredo comercial | 0,1 – 0,5 | Tox. Aguda 4 (Inalação), H332<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Sens. Pele 1A, H317<br>Aq. Crônico 1, H410                                                                        |
| Caffeine               | nº CAS: 58-08-2           | 0,1 – 0,5 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Aq. Agudo 3, H402                                                                                                                            |
| Treemoss resinoid      | nº CAS: 90028-67-4        | 0,1 – 0,5 | Sens. Pele 1B, H317                                                                                                                                                       |
| Segredo comercial*     | nº CAS: Segredo comercial | 0,1 – 0,5 | Não classificado                                                                                                                                                          |
| Segredo comercial 496* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1     | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 3, H402                                                                                                     |
| beta-Pinene            | nº CAS: 127-91-3          | < 0,1     | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                              |
| Segredo comercial 218* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1     | Líqu. Inflamável 4, H227                                                                                                                                                  |
| Segredo comercial 159* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1     | Tox. Aguda 4 (Inalação), H332<br>Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Sens. Pele 1A, H317<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411 |
| Segredo comercial 250* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1     | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Sens. Pele 1A, H317<br>Aq. Agudo 2, H401                                                                                                     |
| Segredo comercial 200* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1     | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                                                      |
| Segredo comercial 276* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1     | Irrit. Pele 3, H316<br>Aq. Crônico 3, H412                                                                                                                                |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nome                     | Identificação do produto  | %     | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segredo comercial 540*   | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Aq. Agudo 3, H402                                                                                                                                                                                      |
| Segredo comercial 179*   | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Irrit. Pele 3, H316<br>Sens. Pele 1, H317<br>Aq. Crônico 3, H412                                                                                                                                                                                        |
| Segredo comercial 625*   | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Sens. Pele 1, H317<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                                                                                                            |
| Segredo comercial 113*   | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                                                    |
| Segredo comercial 582*   | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                                                                                                      |
| Benzaldehyde             | nº CAS: 100-52-7          | < 0,1 | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Tox. Aguda 4 (Inalação), H332<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Repr. 2, H361<br>STOT SE 3, H335<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411 |
| Diacetyl                 | nº CAS: 431-03-8          | < 0,1 | Líqu. Inflamável 2, H225<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 3 (Inalação), H331<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Sens. Pele 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aq. Agudo 3, H402                                             |
| Segredo comercial 330*   | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Irrit. Ocular 2A, H319                                                                                                                                                                         |
| Acetyl propionyl         | nº CAS: 600-14-6          | < 0,1 | Líqu. Inflamável 2, H225<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Carc. 1A, H350<br>STOT RE 2, H373                                                |
| Segredo comercial 98*    | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 2, H401                                                                                                                                                                                                                |
| Butylated hydroxytoluene | nº CAS: 128-37-0          | < 0,1 | Irrit. Pele 3, H316<br>Irrit. Ocular 2B, H320<br>Aq. Crônico 1, H410                                                                                                                                                                                    |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nome                   | Identificação do produto  | %     | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                    |
|------------------------|---------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segredo comercial 239* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302                                                                                        |
| Segredo comercial 500* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Sens. Pele 1, H317<br>Aq. Agudo 3, H402                                                                         |
| Segredo comercial 759* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Irrit. Ocular 2A, H319                                                                                          |
| Segredo comercial 227* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Irrit. Ocular 2, H319<br>Aq. Crônico 3, H412                                              |
| Segredo comercial 386* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Não classificado                                                                                                                             |
| Segredo comercial 78*  | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Repr. 2, H361<br>Aq. Agudo 3, H402 |
| Segredo comercial 205* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Irrit. Ocular 2B, H320<br>Aq. Crônico 3, H412                                                                    |
| Segredo comercial 1*   | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Ocular 2A, H319                                                              |
| Segredo comercial 267* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Líqu. Inflamável 3, H226                                                                                                                     |
| Segredo comercial 175* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Aq. Agudo 2, H401                               |
| Segredo comercial 268* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Não classificado                                                                                                                             |
| Segredo comercial 358* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Não classificado                                                                                                                             |
| Segredo comercial 172* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                                                     |
| Segredo comercial*     | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1A, H317<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 2, H411                             |

\*O nome e/ou número CAS foram mantidos em segredo industrial

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação

: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.

: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeiros socorros após contato com a pele   | : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos | : EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.                                                                                              |
| Medidas de primeiros socorros após ingestão             | : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Em caso de mal estar, consulte um médico.                                                                                                                                    |
| Autoproteção do socorrista                              | : Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8).                                                                                                                                         |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.      |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.                         |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca irritação ocular grave. Ardência. Vermelhidão, coceira, lágrimas.                                                                                              |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Pode ser nocivo se ingerido.                                                                              |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar câncer.                                                                                                                                                    |

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Notas ao médico | : Tratar sintomaticamente |
|-----------------|---------------------------|

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Água pulverizada. Pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2). |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                                                              |

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. |
| Perigo de explosão | : Nenhum perigo direto de explosão.                        |

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

|                                        |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instruções de combate a incêndios      | : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.                                                          |
| Outras informações                     | : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.                                                                                                                 |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais | : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção     | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                                                                                                                 |
| Procedimentos de emergência | : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais. |

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

|                         |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção | : Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.

Métodos de limpeza : Absorver o material derramado com areia ou terra. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

| Diethyl phthalate (84-66-2)           |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| EUA - ACGIH® - Threshold Limit Values |                                                                             |
| Nome local                            | Diethyl phthalate                                                           |
| ACGIH® TLV® TWA                       | 5 mg/m³                                                                     |
| Observação (ACGIH®)                   | TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Referência regulamentar               | ACGIH 2025                                                                  |
| Butylated hydroxytoluene (128-37-0)   |                                                                             |
| EUA - ACGIH® - Threshold Limit Values |                                                                             |
| Nome local                            | Butylated hydroxytoluene                                                    |
| ACGIH® TLV® TWA                       | 2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)                                |
| Observação (ACGIH®)                   | TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Referência regulamentar               | ACGIH 2025                                                                  |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Diacetyl (431-03-8)                   |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUA - ACGIH® - Threshold Limit Values |                                                                                                                                                  |
| Nome local                            | Diacetyl                                                                                                                                         |
| ACGIH® TLV® TWA                       | 0,04 mg/m³                                                                                                                                       |
|                                       | 0,01 ppm                                                                                                                                         |
| ACGIH® TLV® STEL                      | 0,07 mg/m³                                                                                                                                       |
|                                       | 0,02 ppm                                                                                                                                         |
| Observação (ACGIH®)                   | TLV® Basis: Lung dam (Bronchiolitis obliterans-like illness). Notations: DSEN; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans) |
| Referência regulamentar               | ACGIH 2025                                                                                                                                       |

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Proteção para as mãos:</b>                         |
| Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica |

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Proteção para os olhos:</b>      |
| Usar óculos de segurança herméticos |

|                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção para a pele e o corpo:</b>                                                                                             |
| Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável |

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção respiratória:</b>                                                                                           |
| Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização |

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Estado físico               | : Líquido           |
| Cor                         | : Amarelo           |
| Odor                        | : Oriental gourmand |
| Limiar de odor              | : Não disponível    |
| pH                          | : Não disponível    |
| Ponto de fusão              | : Não disponível    |
| Ponto de congelamento       | : Não disponível    |
| Ponto de ebulição           | : Não disponível    |
| Ponto de fulgor             | : 128 °C            |
| Temperatura de auto-ignição | : Não disponível    |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível    |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Inflamabilidade                                   | : Não disponível        |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível        |
| Pressão de vapor a 50°C                           | : Não disponível        |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                | : Não disponível        |
| Densidade relativa                                | : Não disponível        |
| Densidade                                         | : 1,0619 – 1,0819 g/cm³ |
| Solubilidade                                      | : Não disponível        |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível        |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não disponível        |
| Limite inferior de explosão                       | : Não disponível        |
| Limite superior de explosão                       | : Não disponível        |
| Tamanho das partículas                            | : Não aplicável         |
| Distribuição do tamanho das partículas            | : Não aplicável         |
| Forma das partículas                              | : Não aplicável         |
| Taxa de proporção das partículas                  | : Não aplicável         |
| Área de superfície específica das partículas      | : Não aplicável         |

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Índice de refração | : 1,5274 – 1,5474 |
|--------------------|-------------------|

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.                                      |
| Estabilidade química               | : Estável sob condições normais de uso.                                                                                         |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso.                                                                                         |
| Condições a evitar                 | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. |
| Materiais incompatíveis            | : Nenhuma informação adicional disponível.                                                                                      |
| Produtos perigosos da decomposição | : Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.                                          |

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Pode ser nocivo se ingerido.                                                                        |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos). |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)    |

| COFFEE & WHISKY        |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETA BR (oral)          | 2512,979 mg/kg de peso corporal                                                                                  |
| ETA BR (dérmica)       | 35612,535 mg/kg de peso corporal                                                                                 |
| beta-Pinene (127-91-3) |                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato        | 4700 mg/kg Source: NLM, THOMSON                                                                                  |
| Linalool (78-70-6)     |                                                                                                                  |
| DL50 oral              | 2790 mg/kg                                                                                                       |
| Segredo comercial 1    |                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato        | 4700 mg/kg Source: National Library of Medicine                                                                  |
| DL50 oral              | 4615 mg/kg                                                                                                       |
| DL50 dérmica, coelho   | > 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine                                                                |
| CL50 Inalação - Rato   | > 4,99 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method) |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Phenethyl alcohol (60-12-8)          |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral, rato                      | 1500 mg/kg Source: NITE                                                                                                                        |
| DL50 dérmica, coelho                 | 2535 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 1769 - 3634                         |
| CL50 Inalação - Rato                 | > 4,63 mg/l air Animal: rat                                                                                                                    |
| alpha-Hexylcinnamaldehyde (101-86-0) |                                                                                                                                                |
| DL50 oral                            | 3100 mg/kg                                                                                                                                     |
| Benzyl benzoate (120-51-4)           |                                                                                                                                                |
| DL50 oral                            | 1160 mg/kg                                                                                                                                     |
| Segredo comercial 50                 |                                                                                                                                                |
| DL50 oral                            | 3020 mg/kg                                                                                                                                     |
| Segredo comercial 59                 |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                      | > 5000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                                                                |
| DL50 dérmica, coelho                 | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                                |
| CL50 Inalação - Rato                 | > 4,93 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)) |
| Isoamyl salicylate (87-20-7)         |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                      | 1310 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                        |
| DL50 oral                            | 1406 mg/kg                                                                                                                                     |
| Diethyl phthalate (84-66-2)          |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                      | > 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB                                                                                                                   |
| Segredo comercial 113                |                                                                                                                                                |
| DL50 oral                            | 2330 mg/kg                                                                                                                                     |
| Segredo comercial 119                |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                      | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat                                                                                                      |
| DL50 dérmica, coelho                 | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit                                                                                                   |
| p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)     |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                      | 3210 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2755 - 3600                              |
| DL50 oral                            | 3210 mg/kg                                                                                                                                     |
| DL50 dérmica, coelho                 | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit                                                                                                   |
| Segredo comercial 33                 |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                      | > 2000 mg/kg Source: ECHA Chem                                                                                                                 |
| DL50 dérmica, rato                   | > 5000 mg/kg Source: ECHA Chem                                                                                                                 |
| dl-Citronellol (106-22-9)            |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                      | 3450 mg/kg Source: National Library of Medicine                                                                                                |
| DL50 dérmica, coelho                 | 2650 mg/kg Source: National Library of Medicine                                                                                                |
| Segredo comercial 52                 |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                      | > 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                 |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Segredo comercial 52                |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 dérmica, rato                  | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |
| Segredo comercial 78                |                                                                                                                                       |
| DL50 oral, rato                     | > 2000 mg/kg Source: ECHA                                                                                                             |
| DL50 oral                           | 4300 mg/kg                                                                                                                            |
| DL50 dérmica, rato                  | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |
| DL50 dérmica, coelho                | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit                                                                                          |
| Benzyl salicylate (118-58-1)        |                                                                                                                                       |
| DL50 oral                           | 2227 mg/kg                                                                                                                            |
| DL50 dérmica, coelho                | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                      |
| Vanillin (121-33-5)                 |                                                                                                                                       |
| DL50 oral, rato                     | 3928 – 3976 mg/kg Source: SIDS                                                                                                        |
| DL50 oral                           | 3300 mg/kg                                                                                                                            |
| DL50 dérmica, rato                  | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |
| DL50 dérmica                        | 2600 mg/kg                                                                                                                            |
| Segredo comercial 98                |                                                                                                                                       |
| DL50 oral, rato                     | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                        |
| DL50 dérmica, rato                  | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |
| Butylated hydroxytoluene (128-37-0) |                                                                                                                                       |
| DL50 oral, rato                     | > 6000 mg/kg Source: ECHA                                                                                                             |
| DL50 dérmica, rato                  | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) | > 2 mg/l                                                                                                                              |
| Segredo comercial 126               |                                                                                                                                       |
| DL50 oral, rato                     | ≈ 1220 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1000 - 1440                   |
| DL50 oral                           | 1200 mg/kg                                                                                                                            |
| DL50 dérmica, coelho                | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                   |
| Benzaldehyde (100-52-7)             |                                                                                                                                       |
| DL50 oral, rato                     | ≈ 1430 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,33 - 1,54 |
| DL50 oral                           | 1430 mg/kg                                                                                                                            |
| DL50 dérmica, coelho                | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit                                                                                          |
| CL50 Inalação - Rato                | 1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)                       |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                     |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Segredo comercial 159</b>        |                                                                                                                                                                                                                             |
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) | 2,93 mg/l                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Segredo comercial 175</b>        |                                                                                                                                                                                                                             |
| DL50 oral, rato                     | 1000 mg/kg Source: NLM, THOMSON                                                                                                                                                                                             |
| DL50 dérmica, coelho                | 790 mg/kg Source: NLM, THOMSON                                                                                                                                                                                              |
| <b>Segredo comercial 183</b>        |                                                                                                                                                                                                                             |
| DL50 oral, rato                     | > 34640 mg/kg                                                                                                                                                                                                               |
| DL50 dérmica, coelho                | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Segredo comercial 197</b>        |                                                                                                                                                                                                                             |
| DL50 dérmica, coelho                | > 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine                                                                                                                                                                           |
| <b>Segredo comercial 200</b>        |                                                                                                                                                                                                                             |
| DL50 oral, rato                     | > 6834 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                                              |
| DL50 dérmica, coelho                | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                         |
| <b>Segredo comercial 205</b>        |                                                                                                                                                                                                                             |
| DL50 oral, rato                     | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 oral                           | 2500 mg/kg de peso corporal                                                                                                                                                                                                 |
| CL50 Inalação - Rato                | > 4,87 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.52 (Acute Inhalation Toxicity - Acute Toxic Class Method)                          |
| <b>Segredo comercial 222</b>        |                                                                                                                                                                                                                             |
| DL50 oral, rato                     | > 5000 mg/kg Source: NCIS                                                                                                                                                                                                   |
| DL50 dérmica, rato                  | > 2000 mg/kg Source: NCIS                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Segredo comercial 239</b>        |                                                                                                                                                                                                                             |
| DL50 oral                           | 600 mg/kg                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Segredo comercial 250</b>        |                                                                                                                                                                                                                             |
| DL50 oral, rato                     | 3450 mg/kg Source: NLM; ChemIDPlus;                                                                                                                                                                                         |
| DL50 oral                           | 3450 mg/kg                                                                                                                                                                                                                  |
| DL50 dérmica, coelho                | > 5000 mg/kg Source: NLM; ChemIDPlus;                                                                                                                                                                                       |
| <b>Segredo comercial 259</b>        |                                                                                                                                                                                                                             |
| DL50 oral, rato                     | 2320 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                                                |
| DL50 oral                           | 1608 mg/kg                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Diacetyl (431-03-8)</b>          |                                                                                                                                                                                                                             |
| DL50 oral, rato                     | 1580 mg/kg                                                                                                                                                                                                                  |
| DL50 oral                           | 1580 mg/kg                                                                                                                                                                                                                  |
| DL50 dérmica, coelho                | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Segredo comercial 268</b>        |                                                                                                                                     |
| DL50 oral, rato                     | 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                        |
| <b>Segredo comercial 276</b>        |                                                                                                                                     |
| DL50 oral                           | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: other:, Guideline: other:                                                                     |
| <b>Segredo comercial 294</b>        |                                                                                                                                     |
| DL50 oral, rato                     | 4700 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4020 - 5500                   |
| DL50 oral                           | 4700 mg/kg                                                                                                                          |
| DL50 dérmica, coelho                | 4700 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 4200 - 5260              |
| DL50 dérmica                        | 4700 mg/kg                                                                                                                          |
| <b>Segredo comercial 330</b>        |                                                                                                                                     |
| DL50 oral, rato                     | 806 mg/kg Source: ChemIDplus; RTECS                                                                                                 |
| DL50 oral                           | 806 mg/kg                                                                                                                           |
| <b>Segredo comercial 340</b>        |                                                                                                                                     |
| DL50 oral, rato                     | 14700 mg/kg Source: NLM                                                                                                             |
| <b>Acetyl propionyl (600-14-6)</b>  |                                                                                                                                     |
| DL50 oral, rato                     | 3000 mg/kg Source: NLM                                                                                                              |
| DL50 oral                           | 3000 mg/kg                                                                                                                          |
| DL50 dérmica, coelho                | > 2500 mg/kg Source: NLM                                                                                                            |
| <b>gamma-Nonalactone (104-61-0)</b> |                                                                                                                                     |
| DL50 oral, rato                     | 6600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 5800 - 7400 |
| DL50 dérmica, coelho                | > 5000 mg/kg Source: NLM, THOMSON                                                                                                   |
| <b>Segredo comercial 496</b>        |                                                                                                                                     |
| DL50 oral, rato                     | 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1840 - 2160 |
| DL50 oral                           | 2000 mg/kg                                                                                                                          |
| DL50 dérmica, coelho                | > 5000 mg/kg                                                                                                                        |
| <b>Segredo comercial 500</b>        |                                                                                                                                     |
| DL50 oral, rato                     | ≈ 1067,4 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                |
| DL50 oral                           | 1067 mg/kg                                                                                                                          |
| <b>Segredo comercial 666</b>        |                                                                                                                                     |
| DL50 oral, rato                     | 4400 mg/kg Source: ChemIDPlus                                                                                                       |
| DL50 oral                           | 4400 mg/kg                                                                                                                          |
| <b>Caffeine (58-08-2)</b>           |                                                                                                                                     |
| DL50 oral, rato                     | 200 – 400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                   |
| DL50 oral                           | 370 mg/kg                                                                                                                           |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Caffeine (58-08-2)                                            |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 dérmica, rato                                            | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                 |
| CL50 Inalação - Rato                                          | ≈ 4,94 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                           |
| Segredo comercial 759                                         |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral                                                     | 1260 mg/kg                                                                                                                                       |
| Segredo comercial 179                                         |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato                                               | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)                        |
| Segredo comercial 358                                         |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato                                               | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat                                                                                                        |
| Segredo comercial 386                                         |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato                                               | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |
| DL50 dérmica, coelho                                          | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                              |
| Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)          |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato                                               | 14850 mg/kg                                                                                                                                      |
| DL50 dérmica, coelho                                          | > 5000 mg/kg Source: HSDB                                                                                                                        |
| CL50 Inalação - Rato                                          | > 2,34 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)                                                                 |
| Segredo comercial 132                                         |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato                                               | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| DL50 dérmica, coelho                                          | > 5000 mg/kg Source: IUCLID                                                                                                                      |
| CL50 Inalação - Rato                                          | > 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)                                  |
| Segredo comercial                                             |                                                                                                                                                  |
| DL50 dérmica, coelho                                          | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit                                                                                                     |
| Corrosão/irritação à pele                                     | : Provoca irritação à pele.                                                                                                                      |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                       | : Provoca irritação ocular grave.                                                                                                                |
| Sensibilização respiratória ou à pele                         | : Pode provocar reações alérgicas na pele.                                                                                                       |
| Mutagenicidade em células germinativas                        | : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)                                               |
| Carcinogenicidade                                             | : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)                                               |
| Butylated hydroxytoluene (128-37-0)                           |                                                                                                                                                  |
| NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)                   | 25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male                                                                                          |
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 3 - Não classificável                                                                                                                            |
| Caffeine (58-08-2)                                            |                                                                                                                                                  |
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 3 - Não classificável                                                                                                                            |

Toxicidade à reprodução : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Segredo comercial 52</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)                                   | 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Segredo comercial 78</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                                   | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)                                   | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Benzyl salicylate (118-58-1)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)                                   | 158 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Segredo comercial 98</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                                   | ≥ 717 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other: |
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)                                   | ≥ 1175 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: other:                 |
| <b>Segredo comercial 259</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                                   | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Segredo comercial 294</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LOAEL (animal/macho, F0/P)                                   | 80 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                                   | 240 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)                                   | 240 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Segredo comercial 50</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | Pode provocar sonolência ou vertigem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Benzaldehyde (100-52-7)</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Segredo comercial 340</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | Pode provocar sonolência ou vertigem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Segredo comercial 1</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                                                                                                                                                      |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Phenethyl alcohol (60-12-8)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)                        | 510 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                                                              |
| <b>Segredo comercial 59</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | > 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                 |
| <b>Diethyl phthalate (84-66-2)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Segredo comercial 119</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                  |
| <b>p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                   |
| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                    |
| NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias)           | 0,063 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)                                                                                                                                                        |
| <b>Benzyl salicylate (118-58-1)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 177 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                   |
| <b>Segredo comercial 126</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | ≥ 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                                                                                                                 |
| <b>Segredo comercial 175</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LOAEL (dérmico, rato/coelho 90 dias)                         | 2220 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Segredo comercial 183</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | ≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                                                |
| <b>Segredo comercial 205</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | ≥ 600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                                                 |
| <b>Segredo comercial 222</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))                                                                                                                                                    |
| <b>Diacetyl (431-03-8)</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Segredo comercial 294</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| LOAEL (oral, rato 90 dias)                                   | 80 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Acetyl propionyl (600-14-6)                                  |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.                                                                                                          |
| gamma-Nonalactone (104-61-0)                                 |                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                  |
| Segredo comercial 438                                        |                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| Segredo comercial 666                                        |                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | ≈ 750 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Caffeine (58-08-2)                                           |                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)              | ≥ 167,4 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:                                                                                             |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias)              | ≥ 179,4 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:                                                                                           |

Perigo por aspiração : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos                                 | : A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.      |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.                         |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca irritação ocular grave. Ardência. Vermelhidão, coceira, lágrimas.                                                                                              |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Pode ser nocivo se ingerido.                                                                              |
| Sintomas crônicos                                | : Pode causar câncer.                                                                                                                                                    |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                              |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                             | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                                                                                                                                                        |
| Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.                                                                                                                                                     |

| beta-Pinene (127-91-3)      |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]           | 0,624 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                 |
| Segredo comercial 1         |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]           | 381 mg/l Source: The ECOTOXicology database                                                                                               |
| CE50 - Crustáceos [1]       | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| CE50 72h - Algas [1]        | > 76 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]        | 110,117 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                          |
| Phenethyl alcohol (60-12-8) |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]           | 220 – 460 mg/l Source: DIN 38412, IUCLID                                                                                                  |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Phenethyl alcohol (60-12-8)  |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1]        | 287,17 mg/l Source: IUCLID                                                                                                                 |
| CE50 72h - Algas [1]         | 490 mg/l Source: IUCLID                                                                                                                    |
| Segredo comercial 50         |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]            | 27,8 mg/l Source: ECHA                                                                                                                     |
| CE50 - Crustáceos [1]        | 38 mg/l Source: ECHA                                                                                                                       |
| CE50 72h - Algas [1]         | 80 mg/l Source: ECHA                                                                                                                       |
| CE50 72h - Algas [2]         | 65 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                         |
| NOEC (crônico)               | 9,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| Segredo comercial 59         |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]            | 10,243 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                            |
| CE50 - Crustáceos [1]        | 8,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1]         | 18,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| CE50 72h - Algas [2]         | 45,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| CE50 96h - Algas [1]         | 0,845 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                             |
| Isoamyl salicylate (87-20-7) |                                                                                                                                            |
| CE50 - Crustáceos [1]        | 1,97 mg/l Source: ECHA                                                                                                                     |
| CE50 72h - Algas [1]         | 1,12 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| CE50 72h - Algas [2]         | 0,298 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CEr50 algas                  | 1,12 mg/l Source: ECHA                                                                                                                     |
| Diethyl phthalate (84-66-2)  |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]            | 29 mg/l Source: ECHA                                                                                                                       |
| CL50 - Peixes [2]            | 29 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus                                                                                    |
| CE50 72h - Algas [1]         | 23 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                         |
| CE50 72h - Algas [2]         | 45 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                         |
| CE50 96h - Algas [1]         | 85,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| NOEC (crônico)               | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| NOEC crônico peixes          | 5 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio Duration: '28 d'                                                                          |
| Segredo comercial 119        |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]            | 1,035 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                  |
| CL50 - Peixes [2]            | 2,13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]         | > 6,94 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| CE50 72h - Algas [2]         | 14,579 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Segredo comercial 119            |                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 96h - Algas [1]             | 0,411 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                  |
| p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5) |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                | 148,32 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus                                                                                       |
| CE50 - Crustáceos [1]            | 82,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1]             | 68,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| LOEC (crônico)                   | 1,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC (crônico)                   | 0,71 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| Segredo comercial 33             |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                | 1,1 mg/l Source: ECHA Chem                                                                                                                 |
| CE50 - Crustáceos [1]            | 0,63 mg/l Source: ECHA Chem                                                                                                                |
| CE50 96h - Algas [1]             | 2,5 mg/l Source: ECHA Chem                                                                                                                 |
| dl-Citronellol (106-22-9)        |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                | 14,66 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus                                                                                        |
| CE50 - Crustáceos [1]            | 17,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]             | 2,4 mg/l Test organisms (species):                                                                                                         |
| CE50 96h - Algas [1]             | 3,231 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                             |
| Segredo comercial 52             |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                | 87,6 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                    |
| CE50 - Crustáceos [1]            | 26,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1]             | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]             | 206,454 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                |
| LOEC (crônico)                   | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| NOEC (crônico)                   | 5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| Segredo comercial 78             |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                | 77,6 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| CE50 - Crustáceos [1]            | 33,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1]             | 36 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| CE50 72h - Algas [2]             | 79,7 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| Benzyl salicylate (118-58-1)     |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                | 1,03 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| CE50 - Crustáceos [1]            | 1,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1]             | 0,691 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]             | 1,29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| Vanillin (121-33-5)              |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                | 57 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                      |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Vanillin (121-33-5)                 |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1]               | 36,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| CL50 - Peixes [2]                   | 123 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                    |
| CE50 72h - Algas [1]                | 120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| LOEC (crônico)                      | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| NOEC (crônico)                      | 5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| Segredo comercial 98                |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                   | 5,2 mg/l Test organisms (species): not specified                                                                                          |
| CE50 - Crustáceos [1]               | 9,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.                                                                                            |
| CE50 96h - Algas [1]                | 3,3 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                 |
| Butylated hydroxytoluene (128-37-0) |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                   | > 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                      |
| CE50 - Crustáceos [1]               | 0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                | > 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| LOEC (crônico)                      | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| NOEC (crônico)                      | 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| Segredo comercial 126               |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                   | > 85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| CE50 - Crustáceos [1]               | 27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| CE50 72h - Algas [1]                | 7,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| CE50 96h - Algas [1]                | 201,244 mg/l Source: EPISUITE                                                                                                             |
| Segredo comercial 150               |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                   | ≈ 8,901 mg/l Test organisms (species):                                                                                                    |
| CE50 - Crustáceos [1]               | ≈ 15,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                       |
| CE50 96h - Algas [1]                | ≈ 4,766 mg/l Test organisms (species):                                                                                                    |
| Benzaldehyde (100-52-7)             |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                   | 1,07 mg/l                                                                                                                                 |
| CE50 - Crustáceos [1]               | 19,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                | 33,1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]                | 8,05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC crônico peixes                 | 0,12 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '7 d'                                                                   |
| Segredo comercial 172               |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                   | 3,503 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                 |
| CE50 96h - Algas [1]                | 7,598 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                 |
| Segredo comercial 175               |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                   | ≈ 19,76 mg/l Test organisms (species):                                                                                                    |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                        |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Segredo comercial 175</b>           |                                                                                                                                            |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 9,42 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus sp.                                                                                        |
| CE50 96h - Algas [2]                   | ≈ 37,3 mg/l Test organisms (species):                                                                                                      |
| <b>Segredo comercial 183</b>           |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                      | > 1,01 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                       |
| CE50 72h - Algas [1]                   | 0,44 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| CE50 72h - Algas [2]                   | 0,202 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 10,729 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                            |
| <b>Segredo comercial 197</b>           |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                      | 790,335 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                           |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 1579,508 mg/l Test organisms (species):                                                                                                    |
| <b>Segredo comercial 200</b>           |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                      | 1,3 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                  |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| CE50 72h - Algas [1]                   | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| <b>Segredo comercial 205</b>           |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                      | 43 mg/l Test organisms (species):                                                                                                          |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 72,378 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| CE50 72h - Algas [1]                   | 40 mg/l Test organisms (species):                                                                                                          |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 11,679 mg/l Test organisms (species):                                                                                                      |
| <b>Segredo comercial 222</b>           |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                      | 0,63 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                 |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 1,82 mg/l Source: NCIS                                                                                                                     |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 1,82 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:                                                                               |
| CE50 72h - Algas [1]                   | 3,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| CE50 72h - Algas [2]                   | 3,09 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| <b>Segredo comercial 250</b>           |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                      | 7,666 mg/l Source: EPISUITE                                                                                                                |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 15,147 mg/l                                                                                                                                |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 9,783 mg/l Source: EPISUITE                                                                                                                |
| <b>Segredo comercial 259</b>           |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]                      | 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                             |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| CE50 72h - Algas [1]                   | 194,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 96,963 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                            |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Diacetyl (431-03-8)                    |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]                      | 88015,43 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                         |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 38624,133 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                        |
| Segredo comercial 267                  |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                      | 94,742 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                           |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 24,826 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                           |
| Segredo comercial 276                  |                                                                                                                                           |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | ≈ 27 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:                                                                              |
| Segredo comercial 294                  |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                      | 4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                           |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 43,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                   | 60 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| CE50 72h - Algas [2]                   | 45 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| Segredo comercial 330                  |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                      | 238,169 mg/l Source: EPISUITE                                                                                                             |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 82,63 mg/l Source: EPISUITE                                                                                                               |
| Acetyl propionyl (600-14-6)            |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                      | 24603,277 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                             |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 22,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 - Crustáceos [2]                  | 33,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 1256,901 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                              |
| gamma-Nonalactone (104-61-0)           |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                      | 21,427 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 52 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| CE50 - Crustáceos [2]                  | 59,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                   | 63,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]                   | 1,711 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                 |
| Segredo comercial 438                  |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                      | > 38 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                        |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| CE50 72h - Algas [1]                   | 38,1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]                   | 20,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Segredo comercial 496                  |                                                                                                                                           |
| CL50 - Peixes [1]                      | 22,122 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 52 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| CE50 72h - Algas [1]                   | 31 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                             |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Segredo comercial 496</b>                                |                                                                                                                                              |
| CE50 96h - Algas [1]                                        | 304,07 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                   |
| <b>Segredo comercial 500</b>                                |                                                                                                                                              |
| CL50 - Peixes [1]                                           | 2,835 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                               |
| CE50 - Crustáceos [1]                                       | 43,74 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| CE50 96h - Algas [1]                                        | 48,301 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                              |
| <b>Segredo comercial 666</b>                                |                                                                                                                                              |
| CL50 - Peixes [1]                                           | > 3,125 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                |
| CE50 - Crustáceos [1]                                       | 70,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| CE50 - Crustáceos [2]                                       | ≈ 3,176 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]                                        | 77,816 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| CE50 72h - Algas [2]                                        | ≈ 13,06 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]                                        | 32,261 mg/l Source: EPISUITE                                                                                                                 |
| <b>Caffeine (58-08-2)</b>                                   |                                                                                                                                              |
| CL50 - Peixes [1]                                           | ≈ 87 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus                                                                                           |
| CE50 - Crustáceos [1]                                       | 182 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                             |
| CE50 72h - Algas [1]                                        | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| <b>Segredo comercial 179</b>                                |                                                                                                                                              |
| CE50 72h - Algas [1]                                        | 3 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                      |
| <b>Segredo comercial 386</b>                                |                                                                                                                                              |
| CE50 - Crustáceos [1]                                       | 0,95 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                            |
| <b>Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)</b> |                                                                                                                                              |
| CL50 - Peixes [1]                                           | 1888,3 mg/l Source: ECOTOX                                                                                                                   |
| CE50 - Crustáceos [1]                                       | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| CL50 - Peixes [2]                                           | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes                                                                                        |
| CE50 72h - Algas [1]                                        | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| CE50 96h - Algas [1]                                        | 1064,8 mg/l Source: ECOTOX                                                                                                                   |
| <b>Segredo comercial 132</b>                                |                                                                                                                                              |
| CL50 - Peixes [1]                                           | > 1000 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                                                                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                                       | > 0,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1]                                        | < 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| CE50 96h - Algas [1]                                        | 0,007 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                    |
| NOEC (crônico)                                              | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| <b>COFFEE &amp; WHISKY</b>     |                            |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 12.3. Potencial bioacumulativo

|                                                  |                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>beta-Pinene (127-91-3)</b>                    |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4,16                                                     |
| <b>Segredo comercial 1</b>                       |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,61 Source: National Library of Medicine                |
| <b>Phenethyl alcohol (60-12-8)</b>               |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,36 Source: HSDB                                        |
| <b>Segredo comercial 50</b>                      |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,25 Source: ECHA                                        |
| <b>Isoamyl salicylate (87-20-7)</b>              |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4,78 Source: ECHA                                        |
| <b>Diethyl phthalate (84-66-2)</b>               |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,47                                                     |
| <b>Segredo comercial 119</b>                     |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4,71 Source: EPISUITE                                    |
| <b>p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)</b>          |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,76                                                     |
| <b>Segredo comercial 33</b>                      |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4,4 Source: ECHA Chem                                    |
| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>                 |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,91 Source: National Library of Medicine                |
| <b>Segredo comercial 52</b>                      |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,58 Source: ChemIDplus                                  |
| <b>Segredo comercial 78</b>                      |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,58 Source: EPISUITE                                    |
| <b>Benzyl salicylate (118-58-1)</b>              |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4 Source: ECHA Registered substances                     |
| <b>Vanillin (121-33-5)</b>                       |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,21 Source: ICSC                                        |
| <b>Segredo comercial 98</b>                      |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,22 Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| <b>Butylated hydroxytoluene (128-37-0)</b>       |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 5,1 Source: HSDB                                         |
| <b>Segredo comercial 126</b>                     |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,63 Source: NITE                                        |
| <b>Benzaldehyde (100-52-7)</b>                   |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,48                                                     |
| <b>Segredo comercial 175</b>                     |                                                          |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,14                                                     |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                             |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Segredo comercial 183</b>                                |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | 3,32 Source: National Library of Medicine                                 |
| <b>Segredo comercial 197</b>                                |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | -0,36 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank |
| <b>Segredo comercial 205</b>                                |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | 3,434 Source: ECHA                                                        |
| <b>Segredo comercial 250</b>                                |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | 2,99 Source: EPISUITE                                                     |
| <b>Segredo comercial 259</b>                                |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | 0,82 Source: Quantitative Structure Activity Relation                     |
| <b>Diacetyl (431-03-8)</b>                                  |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | -1,34                                                                     |
| <b>Segredo comercial 267</b>                                |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | 1,96 Source: ChemIDplus                                                   |
| <b>Segredo comercial 330</b>                                |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | 0,95 Source: ChemIDplus                                                   |
| <b>Acetyl propionyl (600-14-6)</b>                          |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | -0,85 Source: NLM                                                         |
| <b>gamma-Nonalactone (104-61-0)</b>                         |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | 2,5 Source: ECHA                                                          |
| <b>Segredo comercial 496</b>                                |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | 1,61                                                                      |
| <b>Segredo comercial 500</b>                                |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | 1,29 Source: ECOSAR                                                       |
| <b>Caffeine (58-08-2)</b>                                   |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | -0,07                                                                     |
| <b>Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)</b> |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | -1,07                                                                     |
| <b>Segredo comercial 132</b>                                |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)            | 7,17                                                                      |

### 12.4. Mobilidade no solo

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Segredo comercial 59</b>         |                                                        |
| Mobilidade no solo                  | 142,3 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| <b>Isoamyl salicylate (87-20-7)</b> |                                                        |
| Mobilidade no solo                  | 3,51 Source: Quantitative Structure Activity Relation  |
| <b>Segredo comercial 119</b>        |                                                        |
| Mobilidade no solo                  | 2507 Source: EPISUITE                                  |
| <b>Segredo comercial 33</b>         |                                                        |
| Mobilidade no solo                  | 2274 Source: EPISUITE                                  |

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| dl-Citronellol (106-22-9)   |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Mobilidade no solo          | 70,79 Source: Quantitative Structure Activity Relation                |
| Segredo comercial 98        |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 2,974 Source: Quantitative Structure Activity Relation                |
| Segredo comercial 126       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 9,271 Source: EPISUITE                                                |
| Segredo comercial 150       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 2041 Source: EPISUITE v4.1                                            |
| Segredo comercial 172       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 727,7 Source: EPISUITE                                                |
| Segredo comercial 183       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 2,07 Source: Quantitative Structure Activity Relation                 |
| Segredo comercial 197       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 2 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank |
| Segredo comercial 205       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 136,3 Source: EPI SUITE                                               |
| Segredo comercial 250       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 370,9 Source: EPISUITE                                                |
| Segredo comercial 259       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 1,072 Source: Quantitative Structure Activity Relation                |
| Segredo comercial 267       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 50,2 Source: EPI Suite                                                |
| Segredo comercial 330       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 70,63 Source: EPI SUITE                                               |
| Acetyl propionyl (600-14-6) |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 0,9917 Source: QSAR                                                   |
| Segredo comercial 500       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 1,423 Source: Quantitative Structure Activity Relation                |
| Segredo comercial 666       |                                                                       |
| Mobilidade no solo          | 65,84 Source: EPISUITE                                                |

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.  
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

|                                      |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Transporte terrestre</b>          |                                                                                                                                                                  |
| Nº ONU (ANTT)                        | : 3082                                                                                                                                                           |
| Nome apropriado para embarque (ANTT) | : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.<br>Benzyl benzoate;1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone |
| Classe (ANTT)                        | : 9                                                                                                                                                              |
| Número de Risco (ANTT)               | : 90                                                                                                                                                             |
| Grupo de embalagem (ANTT)            | : III                                                                                                                                                            |
| Provisão especial (ANTT)             | : 274,331,335,375                                                                                                                                                |
| Perigoso para o meio ambiente        | : Sim                                                                                                                                                            |
| <b>Transporte marítimo</b>           |                                                                                                                                                                  |
| Nº ONU (IMDG)                        | : 3082                                                                                                                                                           |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Benzyl benzoate;1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone                   |
| Classe (IMDG)                        | : 9                                                                                                                                                              |
| Grupo de embalagem (IMDG)            | : III                                                                                                                                                            |
| EmS-No. (Fogo)                       | : F-A                                                                                                                                                            |
| EmS-No. (Derramamento)               | : S-F                                                                                                                                                            |
| Provisão especial (IMDG)             | : 274,335,375,969                                                                                                                                                |
| Perigoso para o meio ambiente        | : Sim                                                                                                                                                            |
| <b>Transporte aéreo</b>              |                                                                                                                                                                  |
| Nº ONU (IATA)                        | : 3082                                                                                                                                                           |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Benzyl benzoate;1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone                   |
| Classe (IATA)                        | : 9                                                                                                                                                              |
| Grupo de embalagem (IATA)            | : III                                                                                                                                                            |
| Provisão especial (IATA)             | : A97,A158,A197,A215                                                                                                                                             |
| Perigoso para o meio ambiente        | : Sim                                                                                                                                                            |

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos nacionais

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentações locais do Brasil | : Norma ABNT NBR 14725.<br>Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.<br>Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26<br>Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos<br>Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.<br>Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

# COFFEE & WHISKY

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

---

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.