

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : NATAL ENCANTADO  
Código do produto : SE-556-560  
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 LTDA  
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 4  
Corrosão/irritação à pele, Categoria 3  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2  
Sensibilização da pele, Categoria 1  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

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

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

: H302 - Nocivo se ingerido  
H316 - Provoca irritação moderada 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.  
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
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.

# NATAL ENCANTADO

## 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.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P305+P351+P338 - 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.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P330 - Enxágue a boca.  
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P391 - Recolha o material derramado.

Destinação final : P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

### 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          | 60 – 65 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<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 2A, H319<br>Aq. Agudo 3, H402<br>Aq. Crônico 3, H412 |
| gamma-Nonalactone      | nº CAS: 104-61-0          | 3 – 5   | Irrit. Pele 3, H316<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                 |
| Segredo comercial 52*  | nº CAS: Segredo comercial | 3 – 5   | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Ocular 2B, H320<br>Aq. Agudo 3, H402                                                        |
| Segredo comercial 25*  | nº CAS: Segredo comercial | 3 – 5   | Irrit. Pele 2, H315<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 1, H410                                          |
| Segredo comercial 126* | nº CAS: Segredo comercial | 3 – 5   | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Aq. Agudo 2, H401                                                                                  |
| Benzyl salicylate      | nº CAS: 118-58-1          | 1 – 3   | 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 59*  | nº CAS: Segredo comercial | 1 – 3   | Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                                                                                        |

# NATAL ENCANTADO

## 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)                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                         |
| Segredo comercial 212*    | nº CAS: Segredo comercial | 1 – 3     | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Irrit. Ocular 2A, H319                                                         |
| 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 33*     | nº CAS: Segredo comercial | 1 – 3     | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                      |
| Segredo comercial 540*    | nº CAS: Segredo comercial | 1 – 3     | Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Aq. Agudo 3, H402                                                                          |
| Segredo comercial 92*     | nº CAS: Segredo comercial | 0,5 – 1   | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Aq. Agudo 3, H402<br>Aq. Crônico 3, H412                                                |
| Segredo comercial 666*    | nº CAS: Segredo comercial | 0,5 – 1   | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Aq. Agudo 3, H402                                                                       |
| Segredo comercial 120*    | nº CAS: Segredo comercial | 0,5 – 1   | Liq. Inflamável 3, H226<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Sens. Pele 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 2, H411           |
| d-Limonene                | nº CAS: 5989-27-5         | 0,1 – 0,5 | Liq. 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 3, H412 |
| Segredo comercial 415*    | nº CAS: Segredo comercial | 0,1 – 0,5 | Liq. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411            |
| Segredo comercial 574*    | nº CAS: Segredo comercial | 0,1 – 0,5 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Aq. Agudo 3, H402                              |

# NATAL ENCANTADO

## 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)                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cinnamaldehyde         | nº CAS: 104-55-2          | 0,1 – 0,5 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1A, H317<br>Aq. Agudo 2, H401                    |
| Eugenol                | nº CAS: 97-53-0           | 0,1 – 0,5 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 2, H401                                                    |
| Segredo comercial 1*   | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1     | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Aq. Agudo 3, H402<br>Aq. Crônico 3, H412                                               |
| Segredo comercial 31*  | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1     | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411                           |
| dl-Citronellol         | nº CAS: 106-22-9          | < 0,1     | 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 139* | 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. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 3, H412 |
| Segredo comercial 197* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1     | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Les. Oculares Graves 1, H318                                                                                     |
| Segredo comercial 238* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1     | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                     |
| Segredo comercial 294* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1     | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2B, H320<br>STOT RE 2, H373<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411 |

# NATAL ENCANTADO

## 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)                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenylacetaldehyde     | nº CAS: 122-78-1          | < 0,1 | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>Corr. Pele 1B, H314<br>Les. Oculares Graves 1, H318<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410 |
| Segredo comercial 616* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313<br>STOT RE 2, H373<br>Aq. Agudo 1, H400<br>Aq. Crônico 1, H410                                                                                        |
| Segredo comercial 636* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Aq. Agudo 3, H402<br>Aq. Crônico 3, H412                                                                                                                    |
| Segredo comercial 80*  | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Irrit. Pele 3, H316<br>Sens. Pele 1B, H317<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411                                                                                                |
| Segredo comercial 110* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Líqu. Inflamável 3, H226<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Sens. Pele 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361<br>Per. Aspiração 1, H304<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411           |
| Segredo comercial 185* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Líqu. Inflamável 4, H227<br>Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Irrit. Pele 3, H316<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411     |
| Segredo comercial 344* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303<br>Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Pele 1, H317<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 3, H412                                    |
| Segredo comercial 188* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Não classificado                                                                                                                                                                                                |
| Segredo comercial 259* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | 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                                                                                    |

# NATAL ENCANTADO

## 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 500* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Sens. Pele 1, H317<br>Aq. Agudo 2, H401<br>Aq. Crônico 2, H411 |
| Segredo comercial 759* | nº CAS: Segredo comercial | < 0,1 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302<br>Irrit. Ocular 2A, H319                                         |

\*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                    | : Procurar orientação médica imediatamente. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.                                                                                                                               |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.                                                                                                                                                                |
| 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.                                                                                                                                                                              |
| 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             | : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.                     |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação moderada à pele. Coceira. Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). |
| 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.                                                                                                                             |

#### 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.                                                                                                                 |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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. Roupa 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.  
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 : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.  
Métodos de limpeza : Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o material derramado com areia ou terra. 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 : 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. Usar equipamento de proteção individual. 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

Nenhuma informação adicional disponível

#### 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.

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 8.3. Medidas de proteção pessoal

#### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

#### Proteção para as mãos:

luvas de borracha nitrílica

#### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

#### Proteção para a pele e o corpo:

Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

#### Proteção respiratória:

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               |
| Aparência                                         | : Límpido.              |
| Cor                                               | : Levemente Amarelo     |
| Odor                                              | : Frutal 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                                   | : 133 °C                |
| Temperatura de auto-ignição                       | : Não disponível        |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível        |
| 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                                         | : 1,0892 – 1,1092 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         |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

Índice de refração : 1,5463 – 1,5563

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                             |                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)     | : Nocivo se ingerido.                                                                              |
| Toxicidade aguda (dérmica)  | : Não disponível (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) |

| NATAL ENCANTADO                      |                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETA BR (oral)                        | 1441,776 mg/kg de peso corporal                                                                                        |
| d-Limonene (5989-27-5)               |                                                                                                                        |
| DL50 oral, rato                      | 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank                                         |
| DL50 dérmica, coelho                 | > 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine                                                                      |
| 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)       |
| 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 de peso corporal                                                                                            |
| Benzyl benzoate (120-51-4)           |                                                                                                                        |
| DL50 oral                            | 1160 mg/kg de peso corporal                                                                                            |
| 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:                                                        |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                     |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Segredo comercial 59</b>         |                                                                                                                                                |
| 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)) |
| <b>Segredo comercial 31</b>         |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                     | 2090 mg/kg Source: NLM, THOMSON                                                                                                                |
| DL50 oral                           | 3000 mg/kg de peso corporal                                                                                                                    |
| DL50 dérmica, coelho                | > 5000 mg/kg Source: NLM, THOMSON                                                                                                              |
| <b>Segredo comercial 33</b>         |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                     | > 2000 mg/kg Source: ECHA Chem                                                                                                                 |
| DL50 dérmica, rato                  | > 5000 mg/kg Source: ECHA Chem                                                                                                                 |
| <b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>    |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                     | 3450 mg/kg Source: National Library of Medicine                                                                                                |
| DL50 dérmica, coelho                | 2650 mg/kg Source: National Library of Medicine                                                                                                |
| <b>Segredo comercial 52</b>         |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                     | > 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                 |
| DL50 dérmica, rato                  | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                               |
| <b>Eugenol (97-53-0)</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)    |
| CL50 Inalação - Rato (Vapores)      | > 2580 mg/l                                                                                                                                    |
| <b>Benzyl salicylate (118-58-1)</b> |                                                                                                                                                |
| DL50 oral                           | 2227 mg/kg de peso corporal                                                                                                                    |
| DL50 dérmica, coelho                | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                               |
| <b>Segredo comercial 92</b>         |                                                                                                                                                |
| DL50 oral                           | 3500 mg/kg de peso corporal                                                                                                                    |
| <b>Vanillin (121-33-5)</b>          |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                     | 3928 – 3976 mg/kg Source: SIDS                                                                                                                 |
| DL50 oral                           | 3300 mg/kg de peso corporal                                                                                                                    |
| DL50 dérmica, rato                  | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                               |
| DL50 dérmica                        | 2600 mg/kg de peso corporal                                                                                                                    |
| <b>Segredo comercial 126</b>        |                                                                                                                                                |
| 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 de peso corporal                                                                                                                    |
| DL50 dérmica, coelho                | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                            |
| <b>Cinnamaldehyde (104-55-2)</b>    |                                                                                                                                                |
| DL50 oral, rato                     | 2220 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other., 95% CL: 1910 - 2600                                                                |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Cinnamaldehyde (104-55-2)    |                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral                    | 2220 mg/kg                                                                                                                                       |
| DL50 dérmica, rato           | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                 |
| DL50 dérmica, coelho         | 1260 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                                    |
| DL50 dérmica                 | 1260 mg/kg                                                                                                                                       |
| CL50 Inalação - Rato [ppm]   | 68,88871 ppm Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                      |
| Segredo comercial 139        |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral                    | 3220 mg/kg de peso corporal                                                                                                                      |
| Segredo comercial 197        |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato              | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)    |
| DL50 dérmica, coelho         | > 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine                                                                                                |
| Segredo comercial 212        |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato              | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 dérmica, rato           | > 2000 mg/kg Source: HSDB                                                                                                                        |
| DL50 dérmica, coelho         | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                              |
| Segredo comercial 238        |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato              | > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)                        |
| DL50 dérmica, rato           | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                 |
| CL50 Inalação - Rato         | > 2000 mg/kg                                                                                                                                     |
| Segredo comercial 259        |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato              | 2320 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                     |
| DL50 oral                    | 1608 mg/kg de peso corporal                                                                                                                      |
| Segredo comercial 294        |                                                                                                                                                  |
| 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 de peso corporal                                                                                                                      |
| 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 de peso corporal                                                                                                                      |
| gamma-Nonalactone (104-61-0) |                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                |
| Segredo comercial 415        |                                                                                                                                                  |
| DL50 oral, rato              | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)    |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Segredo comercial 415         |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 dérmica, rato            | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                 |
| Phenylacetaldehyde (122-78-1) |                                                                                                                                                      |
| DL50 oral, rato               | 1550 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                         |
| DL50 oral                     | 1550 mg/kg                                                                                                                                           |
| DL50 dérmica, coelho          | 5000 mg/kg Source: NLM                                                                                                                               |
| Segredo comercial 500         |                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                           |
| Segredo comercial 574         |                                                                                                                                                      |
| DL50 oral, rato               | 3900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2600 - 5900                                    |
| DL50 oral                     | 3900 mg/kg de peso corporal                                                                                                                          |
| DL50 dérmica, coelho          | 3500 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2200 - 5700                               |
| DL50 dérmica                  | 3500 mg/kg de peso corporal                                                                                                                          |
| Segredo comercial 616         |                                                                                                                                                      |
| 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, rato            | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| Segredo comercial 636         |                                                                                                                                                      |
| DL50 oral, rato               | 3980 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                         |
| DL50 oral                     | 3990 mg/kg de peso corporal                                                                                                                          |
| Segredo comercial 666         |                                                                                                                                                      |
| DL50 oral, rato               | 4400 mg/kg Source: ChemIDPlus                                                                                                                        |
| DL50 oral                     | 4400 mg/kg de peso corporal                                                                                                                          |
| Segredo comercial 759         |                                                                                                                                                      |
| DL50 oral                     | 1260 mg/kg de peso corporal                                                                                                                          |
| Segredo comercial 80          |                                                                                                                                                      |
| DL50 dérmica, coelho          | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit                                                                                                         |
| Segredo comercial 110         |                                                                                                                                                      |
| DL50 oral                     | 2620 mg/kg                                                                                                                                           |
| CL50 Inalação - Rato          | > 4,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)           |
| Segredo comercial 185         |                                                                                                                                                      |
| DL50 oral, rato               | ≈ 2650 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:                                                                       |
| DL50 oral                     | 2650 mg/kg                                                                                                                                           |
| DL50 dérmica, coelho          | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                                      |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Segredo comercial 344                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral, rato                                               | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| DL50 dérmica                                                  | 340 mg/kg                                                                                                                                                                                                         |
| Corrosão/irritação à pele                                     | : Provoca irritação moderada 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)                                                                                                                |
| d-Limonene (5989-27-5)                                        |                                                                                                                                                                                                                   |
| Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) | 3 - Não classificável                                                                                                                                                                                             |
| Eugenol (97-53-0)                                             |                                                                                                                                                                                                                   |
| 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)                                                                                                                |
| Segredo comercial 52                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
| 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)                                                                  |
| Benzyl salicylate (118-58-1)                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
| 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)                                                                  |
| Segredo comercial 259                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                                    | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:                                                                                                                                      |
| Segredo comercial 294                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
| 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:                                                                                                                  |
| Phenylacetaldehyde (122-78-1)                                 |                                                                                                                                                                                                                   |
| LOAEL (animal/fêmea, F0/P)                                    | 400 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)                   |
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                                    | 400 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)                     |
| NOAEL (animal/fêmea, F0/P)                                    | 100 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)                   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única     | : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)                                                                                                                |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida  | : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)                                                                                                                |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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)                                                                                  |
| <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>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>Eugenol (97-53-0)</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)              | ≥ 900 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias)              | 450 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:                                                                                                                                                                               |
| <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 92</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (dérmico, rato/coelho, 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 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>Cinnamaldehyde (104-55-2)</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>Segredo comercial 212</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                   |
| NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)                        | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.28 (Sub-Chronic Dermal Toxicity Test: 90-Day Repeated Dermal Dose Study Using Rodent Species)                       |
| <b>Segredo comercial 238</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:, Guideline: other:                        |
| <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) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.                                                                                                                                                                                         |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| 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 415                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 574                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 128 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: other:, Guideline: other:, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: |
| Segredo comercial 616                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                  | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Segredo comercial 636                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                        |

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             | : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.                     |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Provoca irritação moderada à pele. Coceira. Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). |
| 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.                                                                                                                             |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

|                                        |                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                       | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                                               |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.                                            |

| d-Limonene (5989-27-5) |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]      | 0,7 mg/l Source: The ECOTOXicology database   |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 0,307 mg/l Source: ECHA Registered substances |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| 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                                                                                                   |
| CE50 - Crustáceos [1]       | 287,17 mg/l Source: IUCLID                                                                                                                 |
| CE50 72h - Algas [1]        | 490 mg/l Source: IUCLID                                                                                                                    |
| 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                                                                             |
| Segredo comercial 31        |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]           | 5,423 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                  |
| CE50 96h - Algas [1]        | 4,332 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                  |
| 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'                                                                          |
| Eugenol (97-53-0)           |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]           | 13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                           |
| CE50 - Crustáceos [1]       | 1,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| 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)  |
| Segredo comercial 92         |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]            | 51,451 mg/l Test organisms (species):                                                                                                      |
| CE50 - Crustáceos [1]        | 44 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                            |
| CE50 72h - Algas [1]         | 62 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                                                                                      |
| 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 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                                                                                                              |
| Cinnamaldehyde (104-55-2)    |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]            | 2,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| CE50 - Crustáceos [1]        | 119,5578 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                      |
| NOEC crônico peixes          | 15,159 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'                                                                              |
| Segredo comercial 139        |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]            | 2,031 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                             |
| CE50 96h - Algas [1]         | 4,142 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                             |
| Segredo comercial 197        |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]            | 790,335 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                           |
| CE50 96h - Algas [1]         | 1579,508 mg/l Test organisms (species):                                                                                                    |
| Segredo comercial 212        |                                                                                                                                            |
| CL50 - Peixes [1]            | 354 mg/l Source: ECAH                                                                                                                      |
| CE50 - Crustáceos [1]        | ≈ 320 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| CE50 72h - Algas [1]         | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                      |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Segredo comercial 238         |                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixes [1]             | 2,3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                      |
| CE50 - Crustáceos [1]         | 1,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                            |
| CE50 72h - Algas [1]          | 24 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| CE50 72h - Algas [2]          | 13 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| CE50 96h - Algas [1]          | 26 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| CE50 96h - Algas [2]          | 13 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| Segredo comercial 259         |                                                                                                                                             |
| 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                                                                             |
| 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)                                          |
| 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 415         |                                                                                                                                             |
| CL50 - Peixes [1]             | 18,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                          |
| CE50 - Crustáceos [1]         | 31,81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1]          | 26,542 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]          | 8,404 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                              |
| Phenylacetaldehyde (122-78-1) |                                                                                                                                             |
| CL50 - Peixes [1]             | > 6,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| CE50 - Crustáceos [1]         | 20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                             |
| CE50 72h - Algas [1]          | 1,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| CE50 72h - Algas [2]          | 0,85 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Phenylacetaldehyde (122-78-1) |                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 96h - Algas [1]          | 152,34 mg/l Source: ECOSAR                                                                                                                   |
| Segredo comercial 500         |                                                                                                                                              |
| 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                                                                              |
| Segredo comercial 574         |                                                                                                                                              |
| CL50 - Peixes [1]             | 38 mg/l Test organisms (species): not specified                                                                                              |
| CE50 - Crustáceos [1]         | 83 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.                                                                                                |
| CE50 72h - Algas [1]          | 38 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                     |
| Segredo comercial 616         |                                                                                                                                              |
| CL50 - Peixes [1]             | 1,02 mg/l Test organisms (species):                                                                                                          |
| CE50 - Crustáceos [1]         | 0,38 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                            |
| CE50 72h - Algas [1]          | 0,33 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| CE50 72h - Algas [2]          | 0,74 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| NOEC crônico peixes           | 0,055 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)<br>Duration: '30 d'                                      |
| Segredo comercial 636         |                                                                                                                                              |
| CL50 - Peixes [1]             | > 17,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| CE50 - Crustáceos [1]         | 24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                              |
| CE50 72h - Algas [1]          | 18 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)      |
| Segredo comercial 666         |                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                 |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| NATAL ENCANTADO                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| d-Limonene (5989-27-5)                           |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4,38 Source: ECHA Registered substances   |
| Segredo comercial 1                              |                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,61 Source: National Library of Medicine |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                  |                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Phenethyl alcohol (60-12-8)</b>               |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,36 Source: HSDB                                                         |
| <b>Segredo comercial 31</b>                      |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,39                                                                      |
| <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>Eugenol (97-53-0)</b>                         |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,27 Source: ChemIDplus                                                   |
| <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 126</b>                     |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,63 Source: NITE                                                         |
| <b>Cinnamaldehyde (104-55-2)</b>                 |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,9                                                                       |
| <b>Segredo comercial 139</b>                     |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 3,27 Source: Quantitative Structure Activity Relation                     |
| <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 212</b>                     |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,65 Source: ECHA                                                         |
| <b>Segredo comercial 238</b>                     |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4,2 Source: ECHA                                                          |
| <b>Segredo comercial 259</b>                     |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 0,82 Source: Quantitative Structure Activity Relation                     |
| <b>gamma-Nonalactone (104-61-0)</b>              |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,5 Source: ECHA                                                          |
| <b>Segredo comercial 415</b>                     |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 2,57 Source: National Institute of Technology and Evaluation              |
| <b>Phenylacetaldehyde (122-78-1)</b>             |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,78                                                                      |
| <b>Segredo comercial 500</b>                     |                                                                           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,29 Source: ECOSAR                                                       |

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                                  |                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Segredo comercial 616                            |                                                                       |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 4,8 Source: ECHA                                                      |
| 12.4. Mobilidade no solo                         |                                                                       |
| Segredo comercial 59                             |                                                                       |
| Mobilidade no solo                               | 142,3 Source: Quantitative Structure Activity Relation                |
| Segredo comercial 33                             |                                                                       |
| Mobilidade no solo                               | 2274 Source: EPISUITE                                                 |
| dl-Citronellol (106-22-9)                        |                                                                       |
| Mobilidade no solo                               | 70,79 Source: Quantitative Structure Activity Relation                |
| Eugenol (97-53-0)                                |                                                                       |
| Mobilidade no solo                               | 409 Source: HSDB                                                      |
| Segredo comercial 126                            |                                                                       |
| Mobilidade no solo                               | 9,271 Source: EPISUITE                                                |
| Segredo comercial 139                            |                                                                       |
| Mobilidade no solo                               | 319,6 Source: Quantitative Structure Activity Relation                |
| Segredo comercial 197                            |                                                                       |
| Mobilidade no solo                               | 2 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank |
| Segredo comercial 259                            |                                                                       |
| Mobilidade no solo                               | 1,072 Source: Quantitative Structure Activity Relation                |
| Segredo comercial 415                            |                                                                       |
| Mobilidade no solo                               | 191 Source: EPI Suite                                                 |
| 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

|                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento relativo aos resíduos a nível regional | : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| 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.                                             |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT) : 3082

# NATAL ENCANTADO

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

|                                      |                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome apropriado para embarque (ANTT) | : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.<br>(Benzyl benzoate;gamma-Nonalactone) |
| 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;gamma-Nonalactone)                   |
| Classe (IMDG)                        | : 9                                                                                                         |
| Grupo de embalagem (IMDG)            | : III                                                                                                       |
| EmS-No. (Fogo)                       | : F-A                                                                                                       |
| EmS-No. (Derramamento)               | : S-F                                                                                                       |
| Provisão especial (IMDG)             | : 274,335,969                                                                                               |
| 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;gamma-Nonalactone)                   |
| 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. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

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.