

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 1 de 12

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Nome da substância: NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

N.º CAS: 123-68-2

N.º CE: 204-642-4

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância ou mistura**

Para uso exclusivo como aromatizante para alimentos e rações

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: Axxence Aromatic GmbH

Estrada: Tackenweide 28

Local: D-46446 Emmerich am Rhein

Telefone: + 49 2822 68561 0

Telefax: + 49 2822 68561 39

Endereço eletrónico: info@axxence.com

Pessoa de contato: Safety Team

Telefone: + 49 2822 68561 0

Endereço eletrónico: safety-documentation@axxence.com

Internet: www.axxence.de

Divisão de contato: Safety Management

**1.4. Número de telefone de**

+49 2822 68561 99

**emergência:****Conselhos adicionais**

National emergency contact PT: Centro de informação antivenenos Rua Almirante Barroso, 36 1000-013

Lisboa +351800250250 or +351213303271 ciav.tox@inem.pt

<https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/>**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

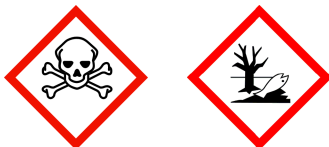
Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H301+H311

Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P264

Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 2 de 12

|           |   |
|-----------|---|
| P270      | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.                                   |
| P273      | Evitar a libertação para o ambiente.  |
| P280      | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva. |
| P301+P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.         |
| P321      | Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).   |
| P330      | Enxaguar a boca.  |
| P302+P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.                                |
| P312      | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.                   |
| P321      | Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).   |
| P361+P364 | Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.                   |
| P391      | Recolher o produto derramado.   |
| P405      | Armazenar em local fechado à chave.   |
| P501      | Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.   |

**2.3. Outros perigos**

Esta substância não está incluída como Substância que suscita elevada preocupação (SVHC) na lista de substâncias candidatas de acordo com o artigo 59.º do Regulamento REACH. Esta substância não está identificada como uma substância que suscita elevada preocupação (SVHC) e não está sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Formula:        | C9 H16 O2    |
| Peso molecular: | 156,22 g/mol |

**Componentes relevantes**

| N.º CAS  | Nome químico  | Quantidade    |           |       |
|----------|---|---------------|-----------|-------|
|          | N.º CE  | N.º de índice | N.º REACH |       |
|          | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)                                      |               |           |       |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)  |               |           | 100 % |
|          | 204-642-4   |               |           |       |
|          | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H400 H412 |               |           |       |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE**

| N.º CAS  | N.º CE   | Nome químico                       | Quantidade |
|----------|--|------------------------------------|------------|
|          | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE |                                    |            |
| 123-68-2 | 204-642-4  | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | 100 %      |
|          | dérmico: DL50 = 820 mg/kg; oral: DL50 = 218 mg/kg            |                                    |            |

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****Recomendação geral**

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 3 de 12

roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Chamar imediatamente o médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Após o contacto com os olhos: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Consultar um oftalmologista.

**Se for engolido**

Em caso de vómito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. Provocar vómito se a vítima está consciente. Chamar imediatamente o médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe informação disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para limpeza**

Ventilar a zona atingida.

**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 4 de 12

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

###### Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

###### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

###### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

##### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

###### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

###### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

##### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Para uso exclusivo como aromatizante para alimentos e rações

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

##### 8.1. Parâmetros de controlo

###### Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS  | Substância                         | Via de exposição | Efeito    | Valor                 |
|----------|------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) |                  |           |                       |
|          | Trabalhador DNEL, a longo prazo    | por inalação     | sistémico | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
|          | Trabalhador DNEL, a longo prazo    | dérmico          | sistémico | 4,3 mg/kg p.c./dia    |
|          | Consumidor DNEL, a longo prazo     | por inalação     | sistémico | 3,7 mg/m <sup>3</sup> |
|          | Consumidor DNEL, a longo prazo     | dérmico          | sistémico | 2,1 mg/kg p.c./dia    |
|          | Consumidor DNEL, a longo prazo     | oral             | sistémico | 2,1 mg/kg p.c./dia    |

###### Valores PNEC

| N.º CAS  | Substância  | Valor          |
|----------|---|----------------|
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)                          |                |
|          | Compartimento ambiental                                     |                |
|          | Água doce   | 0,00012 mg/l   |
|          | Água marinha  | 0,000012 mg/l  |
|          | Sedimento de água doce                                      | 0,00446 mg/kg  |
|          | Sedimento marinho   | 0,000446 mg/kg |
|          | Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | 10 mg/l        |
|          | Solo  | 0,000825 mg/kg |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 5 de 12

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Proteção ocular/facial**

Usar proteção ocular/proteção facial.

**Proteção das mãos**

Tipo de luvas adequado: NBR (Borracha de nitrilo) + Fibras naturais (algodão)

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais. Tipo de luvas adequado NBR (Borracha de nitrilo) + Fibras naturais (algodão)

**Proteção da pele**

Utilização de vestuário de proteção.

**Proteção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Estado físico:  | Líquido                 |
| Cor:  |                         |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | <-20 °C                 |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 187 °C                  |
| Inflamabilidade:  | não determinado         |
| Inferior Limites de explosão:   | não determinado         |
| Superior Limites de explosão:   | não determinado         |
| Ponto de inflamação:  | 63 °C                   |
| Temperatura de auto-ignição:  | 268 °C                  |
| Temperatura de decomposição:  | não determinado         |
| Valor-pH:   | não determinado         |
| Viscosidade/cinemático:<br>(a 20 °C)                                    | 1,22 mm <sup>2</sup> /s |
| Hidrossolubilidade:<br>(a 20 °C)  | 0,41 g/l                |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       | não determinado         |
| Coefficiente de partição<br>n-octanol/água:                             | 3,2                     |
| Pressão de vapor:<br>(a 20 °C)  | 2,69 hPa                |
| Densidade (a 20 °C):  | 0,89 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densidade relativa do vapor:<br>(a 20 °C)                               | 5,39                    |
| Características das partículas:   | não aplicável           |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 6 de 12

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme UE A.14

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

**Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação:

não determinado

Solvente:

0%

Conteúdo de matérias sólidas:

0%

Viscosidade/dinâmico:

1,09 mPa·s

(a 20 °C)

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não se conhecem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

nenhuma

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Tóxico por ingestão.

Tóxico em contacto com a pele.

| N.º CAS  | Nome químico                       | Via de exposição | Dose              | Espécies | Fonte         | Método   |
|----------|------------------------------------|------------------|-------------------|----------|---------------|----------|
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) |                  |                   |          |               |          |
|          |                                    | via oral         | DL50 218<br>mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OECD 401 |
|          |                                    | via cutânea      | DL50 820<br>mg/kg | Coelho   | REACH Dossier | OECD 402 |

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 7 de 12

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Muito tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| N.º CAS  | Nome químico                       |               |           |          |                                      |                                      |
|----------|------------------------------------|---------------|-----------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|          | Toxicidade aquática                | Dose          | [h]   [d] | Espécies | Fonte                                | Método                               |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) |               |           |          |                                      |                                      |
|          | Toxicidade aguda para peixes       | CL50<br>mg/l  | 0,117     | 96 h     | Danio rerio                          | REACH<br>Registration<br>OECD 203    |
|          | Toxicidade aguda para algas        | CE50r<br>mg/l | >4,6      | 72 h     | Desmodesmus subspicatus              | REACH<br>Registration<br>OECD 201    |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos   | EC50          | 2,0 mg/l  | 48 h     | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH<br>Registration<br>OECD TG 202 |
|          | Toxicidade para algas              | NOEC<br>mg/l  | 0,158     | 72 d     | Desmodesmus subspicatus              | REACH<br>Registration<br>OECD 201    |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS  | Nome químico   |       |    |                    |
|----------|--|-------|----|--------------------|
|          | Método   | Valor | d  | Fonte              |
|          | Avaliação  |       |    |                    |
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)                             |       |    |                    |
|          | OECD 301F  | 19%   | 2  | REACH Registration |
|          | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |       |    |                    |
|          | OECD 301F  | 62%   | 7  | REACH Registration |
|          | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |       |    |                    |
|          | OECD 301F  | 70%   | 28 | REACH Registration |
|          | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |       |    |                    |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

#### Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS  | Nome químico                       | Log Pow |
|----------|------------------------------------|---------|
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | 3,191   |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 8 de 12

**BCF**

| N.º CAS  | Nome químico                       | BCF   | Espécies | Fonte              |
|----------|------------------------------------|-------|----------|--------------------|
| 123-68-2 | NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) | 102,3 | Fish     | REACH Registration |

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Resíduo perigoso de acordo com a diretiva 2008/98/CE (Diretiva-Quadro Resíduos) As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>                     | UN 2810                         |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>        | LÍQUIDO ORGÂNICO TÓXICO, N.S.A. |
| <b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b> | 6.1                             |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                             | III                             |
| Rótulos:   | 6.1                             |



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 9 de 12



Código de classificação: T1  
 Precauções especiais: 274 614  
 Quantidade limitada (LQ): 5 L  
 Quantidade libertada: E1  
 Categoria de transporte: 2  
 N.º Risco: 60  
 Código de restrição de túneis: E

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**  
 E1

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 2810  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** LÍQUIDO ORGÂNICO TÓXICO, N.S.A.  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 6.1  
**14.4. Grupo de embalagem:** III  
 Rótulos: 6.1



Código de classificação: T1  
 Precauções especiais: 274 614 802  
 Quantidade limitada (LQ): 5 L  
 Quantidade libertada: E1

**Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)**  
 E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 2810  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 6.1  
**14.4. Grupo de embalagem:** III  
 Rótulos: 6.1



Precauções especiais: 223 274  
 Quantidade limitada (LQ): 5 L  
 Quantidade libertada: E1  
 EmS: F-A, S-A

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 2810  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.

## Ficha de dados de segurança


conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 10 de 12

|  |            |   |
|--|------------|---|
| <b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b> | 6.1        |   |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>                             | III        |   |
| Rótulos:   | 6.1        |   |
|  |            |  |
| Precauções especiais:  | A3 A4 A137 |   |
| Quantidade limitada (LQ) Passenger:                          | 2 L        |   |
| Passenger LQ:  | Y642       |   |
| Quantidade libertada:  | E1         |   |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger:                    |            | 655   |
| IATA Quantidade máxima - Passenger:                          |            | 60 L  |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo:                        |            | 663   |
| IATA Quantidade máxima - Cargo:                              |            | 220 L   |

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim



Disparador de perigo: ALLYL HEXANOATE

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Toxicidade aguda.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Informação sobre regulamentação UE

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais:    | 100 % (890 g/l)                      |
| Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: | 100 % (890 g/l)                      |
| Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):     | E1 Perigoso para o ambiente aquático |

##### Conselhos adicionais

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Informação regulatória nacional

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Limitações ocupação de pessoas:   | Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas). |
| Classe de perigo para a água (D): | 2 - significativamente perigoso para a água  |
| Absorção na pele/Sensibilização:  | Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.  |

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 11 de 12

**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2.

**Abreviaturas e acrónimos**

Acute Tox: Toxicidade aguda  
Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático  
Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>  
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).  
CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia  
UE: União Europeia  
Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
COV/VOC: composto orgânico volátil (volatile organic compound)

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)**

Data de revisão: 21.06.2024

Código do produto: 203210

Página 12 de 12

|           |   |
|-----------|---|
| H301      | Tóxico por ingestão.  |
| H301+H311 | Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.                       |
| H311      | Tóxico em contacto com a pele.                                    |
| H400      | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410      | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412      | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

**Usos identificados**

| n.º | Título breve   | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Especificação |
|-----|--|-----|----|----|------|-----|----|----|---------------|
| 1   | Para uso exclusivo como aromatizante para alimentos e rações | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | Flavour       |

LCS: Estádios do ciclo de vida

PC: Categorias de produtos

ERC: Categorias de libertação para o ambiente

TF: Funções técnicas

SU: Sectores de utilização

PROC: Categorias de processos

AC: Categorias de artigos