

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 1 de 15

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

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

N.º CAS: 123-68-2
N.º CE: 204-642-4
UFI: 4NR4-2KGR-T00G-8C3R

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 emergência:

+49 2822 68561 99

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
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****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)

Palavra-sinal: Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 2 de 15

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P241	Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242	Utilizar ferramentas antichispa.
P243	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P264	Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.
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+P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P330	Enxaguar a boca.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391	Recolher o produto derramado.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

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)			
64-17-5	etanol, álcool etílico			60 - 67,5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)			25 - 27,5 %
	204-642-4			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H301 H400 H412			
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE			7,5 - 12,5 %
	203-306-4		01-2120118576-54	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 3 de 15

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	
64-17-5	200-578-6	etanol, álcool etílico	60 - 67,5 %
		por inalação: CL50 = 121 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 17100 mg/kg; oral: DL50 = 10470 mg/kg	
123-68-2	204-642-4	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	25 - 27,5 %
		dérmico: DL50 = 820 mg/kg; oral: DL50 = 218 mg/kg	
105-54-4	203-306-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	7,5 - 12,5 %
		por inalação: CL50 = >7380 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Se for inalado

Inalar ar fresco.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água. É necessário tratamento 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

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó extintor.

Meios de extinção inadequados

Água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Facilmente inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

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

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 4 de 15

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

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

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

Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, 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

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

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 5 de 15

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
64-17-5	etanol, álcool etílico		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	380-950 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	343 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	114 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	206 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	87 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	1900 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	950 mg/m ³
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	15 mg/m ³
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 ³
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
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	49,3 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	2,33 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	7,4 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,833 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,833 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 6 de 15

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
64-17-5	etanol, álcool etílico	
	Água doce	0,96 mg/l
	Água marinha	0,79 mg/l
	Sedimento de água doce	3,6 mg/kg
	Sedimento marinho	2,9 mg/kg
	Envenenamento secundário	380 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	580 mg/l
	Solo	0,63 mg/kg
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	
	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
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	
	Água doce	0,0297 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	1 mg/l
	Água marinha	0,00297 mg/l
	Água marinha (libertação intermitente)	0,1 mg/l
	Sedimento de água doce	0,173 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0173 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	23,6 mg/l
	Solo	0,0171 mg/kg

8.2. Controlo da exposição



Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial

Proteção ocular adequada: óculos de proteção.

Proteção das mãos

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.

Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 7 de 15

Perigos térmicos

Vestuário de proteção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

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:	>78 °C
Inflamabilidade:	não aplicável não aplicável
Inferior Limites de explosão:	>1,5 vol. %
Superior Limites de explosão:	<27,7 vol. %
Ponto de inflamação:	>13 °C
Temperatura de auto-ignição:	~368 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Hidrossolubilidade:	Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)	<58 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	<293 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,82 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:	não determinado

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: comburentes.

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	não determinado
Solvente:	65,00 %
Conteúdo de matérias sólidas:	0%

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Facilmente inflamável.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 8 de 15

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

Nocivo por ingestão.

ATEmix calculado

ATE (via oral) 872,0 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol, álcool etílico				
	via oral	DL50 mg/kg	10470	Ratazana	REACH Dossier OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	17100	Coelho	REACH Dossier
	via inalatória (4 h) vapor	CL50	121 mg/l	Ratazana	REACH Dossier OECD 403
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)				
	via oral	DL50 mg/kg	218	Ratazana	REACH Dossier OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	820	Coelho	REACH Dossier OECD 402
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE				
	via oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	REACH Registration OECD 423
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	REACH Registration OECD 402
	via inalatória (1 h) vapor	CL50 mg/l	>7380	Ratazana	REACH Registration

Irritação ou corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: 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

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 9 de 15

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.

Conselhos adicionais

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol, álcool etílico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas (vairão)	REACH Dossier US EPA method E03-05
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	5012	48 h	ceriodaphnia spec	REACH Dossier ASTM E729-80
	Toxicidade para peixes	NOEC	250 mg/l	5 d	Danio rerio	REACH Dossier OECD 212
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	REACH Dossier
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ()	>1000	3 h	Lama ativada	REACH Dossier OECD 209
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,117	96 h	Danio rerio	REACH Registration OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>4,6	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	2,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration OECD TG 202
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	0,158	72 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio	REACH Registration OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	116,6	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration OECD 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	1483	28 d	Espécies de peixes (não definidas)	REACH Registration
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	28833	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration

12.2. Persistência e degradabilidade

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 10 de 15

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
64-17-5	etanol, álcool etílico				
	OECD 301B		95%	28	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301B		84%	20	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301B		74%	5	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
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).				
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE				
	OECD 301D		25%	7	REACH Registration
	Moderadamente/parcialmente biologicamente degradável.				
	OECD 301D		53,18%	14	REACH Registration
	Moderadamente/parcialmente biologicamente degradável.				
	OECD 301D		55,9%	28	REACH Registration
	Moderadamente/parcialmente biologicamente degradável.				

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-17-5	etanol, álcool etílico	-0,3
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	3,191
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	2,43

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
64-17-5	etanol, álcool etílico	1-4,5	Cyprinus carpio (carpa)	REACH Registration
123-68-2	NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE)	102,3	Fish	REACH Registration
105-54-4	NATURAL ETHYL BUTYRATE	8	-	REACH Registration

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 11 de 15

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Nao 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**

Nao 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

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

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

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 3272
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÉSTERES, N.S.A.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	274 601
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	33
Código de restrição de túneis:	D/E

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

E1

Transporte fluvial (ADN)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 12 de 15

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 3272

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ÉSTERES, N.S.A.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: II

Rótulos: 3



Código de classificação: F1

Precauções especiais: 274 601

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 3272

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ESTERS, N.O.S.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: II

Rótulos: 3



Precauções especiais: 274

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 3272

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: ESTERS, N.O.S.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 3

14.4. Grupo de embalagem: II

Rótulos: 3



Precauções especiais: A3

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantidade libertada: E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353

IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 13 de 15

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 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

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: 100 % (820 g/l)

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 100 % (820 g/l)

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Perigoso para o ambiente aquático

Informação adicional: P5c

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.

Classe de perigo para a água (D): 2 - significativamente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 14 de 15

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável
 Acute Tox: Toxicidade aguda
 Eye Irrit: Irritação ocular
 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).

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ALLYL HEXANOATE (CAPROATE) 25%

Data de revisão: 25.08.2022

Código do produto: 203200

Página 15 de 15

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
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

SU: Sectores de utilização

PC: Categorias de produtos

PROC: Categorias de processos

ERC: Categorias de libertação para o ambiente

AC: Categorias de artigos

TF: Funções técnicas

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)