

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 1 de 14

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

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

N.º CAS: 68606-94-0

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**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:	Andreas Goertz	Telefone: + 49 2822 68561 37
Endereço eletrónico:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Divisão de contato:	QM - Regulatory Affairs	

1.4. Número de telefone de emergência:

+49 2822 68561 99

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Líquido inflamável: Flam. Liq. 4
Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2
Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2
Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 2

2.2. Elementos do rótulo**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

NATURAL LINALOOL
NATURAL CITRAL
NATURAL CITRONELLAL
PERILLA ALDEHYDE

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

H227	Líquido combustível.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes
------	--

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 2 de 14

	de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P333+P317	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
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+P317	Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Dióxido de carbono (CO2) / Espuma / Pó extintor .
P403	Armazenar em local bem ventilado.
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**

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 3 de 14

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	55 - < 60 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H319 H401	
78-70-6	NATURAL LINALOOL	10 - < 15 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H317 H402	
5392-40-5	NATURAL CITRAL	10 - < 15 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H315 H319 H317 H401	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H402	
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H313 H315 H319	
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H319 H401 H412	
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1A; H302 H315 H319 H317	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	< 1 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

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.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 4 de 14

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.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção 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 protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Protecção 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**

Não são necessárias medias especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medias especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção 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 protecção 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

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 5 de 14

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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
5392-40-5	Citral (fração inalável e vapor)	5	-		8 h	

8.2. Controlo da exposição



Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

Protecção das mãos

Tipo de luvas adequado: Luvas descartáveis + NBR (Borracha de nitrilo)

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção 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 protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:	amarelo claro	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		195 °C
Inflamabilidade:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		0,9 vol. %
Superior Limites de explosão:		5,2 vol. %
Ponto de inflamação:		85 °C
Temperatura de auto-ignição:		195 °C
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Hidrossolubilidade:		Não
Solubilidade noutros dissolventes		não determinado

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 6 de 14

Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)	0,16 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	2 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,85 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 EU 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%

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

nenhum/nenhum

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 os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

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

ATEmix calculado

ATE (via oral) 8819,1 mg/kg; ATE (via cutânea) 13888,9 mg/kg

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 7 de 14

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)				
	via oral	DL50 mg/kg >5000	Ratazana	REACH Dossier	
	via cutânea	DL50 mg/kg >5000	Coelho	REACH Dossier	
78-70-6	NATURAL LINALOOL				
	via oral	DL50 mg/kg 2790	Ratazana	REACH registration	OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg 5610	Coelho	REACH registration	OECD 402
5392-40-5	NATURAL CITRAL				
	via oral	DL50 mg/kg 6800	Ratazana	REACH registration	
	via cutânea	DL50 mg/kg >2000	Ratazana	REACH registration	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL				
	via oral	DL50 mg/kg 4300	Ratazana	REACH Dossier	OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg >2000	Ratazana	REACH Dossier	OECD 402
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL				
	via oral	DL50 mg/kg 2423	Ratazana	REACH Registration	OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg >2500	Coelho	REACH Registration	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
	via oral	DL50 mg/kg 1300	Ratazana	REACH registration	OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg >2500	Coelho	REACH registration	OECD 402
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	via oral	DL50 mg/kg >5000	Ratazana	REACH Registration	OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg >5000	Ratazana	REACH Registration	EPA OPPTS 870.1200
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE				
	via oral	DL50 mg/kg 1720	Rato		
	via cutânea	DL50 mg/kg >5000	Porco		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	via oral	DL50 mg/kg 3450	Ratazana	REACH Registration	
	via cutânea	DL50 mg/kg 2650	Coelho	REACH Registration	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno				
	via oral	DL50 mg/kg 5300	Ratazana	IFA GESTIS	

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 8 de 14

	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000	Coelho	REACH registration	OECD 402
--	-------------	---------------	-------	--------	--------------------	----------

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-menta-1,8-dieno)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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**Outras informações**

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**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 9 de 14

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1,45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH Dossier OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1,17	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	70 mg/l	3 h	Lama ativada	REACH Dossier OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	REACH registration OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	>100	0,5 h	Lama ativada	REACH registration OECD 209
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus (opalas de ouro)	REACH registration DIN 38412 L
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Toxicidade para peixes	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (opalas de ouro)	REACH registration DIN 38412 L
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	160	0,5 h	Lama ativada	REACH registration OECD 209
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	70 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	73 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration OECD 202
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (opalas de ouro)	REACH Registration OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	13,33	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration DIN 38412, Part 9
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	13,3	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH Registration OECD 203

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 10 de 14

	Toxicidade aguda para algas	CE50r	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration	OECD 202
	Toxicidade para peixes	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Vairão (pimephales promelas)	REACH Registration	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration	OECD 211
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	350	3 h	Lama ativada	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (opalas de ouro)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	2,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Toxicidade para peixes	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (opalas de ouro)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,72	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH registration	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration	OECD 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,37	8 d	Vairão (pimephales promelas)	REACH Registration	OECD 212
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	209	3 h	Lama ativada	REACH registration	OECD 209

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 11 de 14

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	OECD 301F	50%	7	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
		OECD 301F	76%	21	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
		OECD 301F	82%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
78-70-6	NATURAL LINALOOL	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
		OECD 301D	60,5%	15	REACH registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
		OECD 301D	40,9%	5	REACH registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
5392-40-5	NATURAL CITRAL	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
		OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
		OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	OECD 301B	83%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
		OECD 301B	63%	14	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
		OECD 301B	22%	5	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability				
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
		OECD 301 F	72%	14	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
		OECD 301 F	37%	5	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 12 de 14

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
	OECD 301D	41%	7	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
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	3,8
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,41
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	4,5

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	9,1		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	690,1	aquatic species	REACH registration

12.4. Mobilidade no solo

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

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.

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.

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 13 de 14

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**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.

Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

SECÇÃO 16: Outras informações**Abreviaturas e acrónimos**

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

Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210WW

Página 14 de 14

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).

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.

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