

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 1 de 21

#### 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

N.º CE: -

##### 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

###### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 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 LINALOOL  
 NATURAL CITRAL  
 NATURAL CITRONELLAL  
 PERILLA ALDEHYDE  
 NATURAL CITRONELLOL  
 (R)-p-menta-1,8-dieno

**Palavra-sinal:** Atenção

**Pictogramas:**



###### Advertências de perigo

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 2 de 21

**Recomendações de prudência**

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.
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+P313	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+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
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 Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 3 de 21

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			50 - 100 %
	203-957-4			
	Eye Irrit. 2; H319			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			10 - 25 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			2,5 - 10 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<1 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno			<1 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 4 de 21

#### 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	
112-31-2	203-957-4	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	50 - 100 %
		dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	10 - 25 %
		dérmico: DL50 = 5610 mg/kg; oral: DL50 = 2790 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	NATURAL CITRAL	2,5 - 10 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 6800 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 4300 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		dérmico: DL50 = >2500 mg/kg; oral: DL50 = 2423 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - 2,5 %
		dérmico: DL50 = >2500 mg/kg; oral: DL50 = 1300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1 - 2,5 %
		dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1 - 2,5 %
		dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 1720 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<1 %
		dérmico: DL50 = 2650 mg/kg; oral: DL50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	<1 %
		dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 5300 mg/kg	

#### 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.

#### 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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 5 de 21

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 acidental****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 medidas especiais.

**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 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****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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 6 de 21

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
5392-40-5	Citral (fração inalável e vapor)	5	-		8 h	

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 7 de 21

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	24,86 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	49,71 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	62,14 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	124,28 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	7,05 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	sistémico	14,1 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	35,24 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	6,13 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	12,26 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	15,32 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	30,65 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	3,52 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	sistémico	7,05 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	local	8,81 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	local	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	3,52 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	7,05 mg/kg p.c./dia
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	24,58 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	3,5 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	sistémico	5 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	3 mg/cm <sup>2</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	3 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	local	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	local	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	2,49 mg/kg p.c./dia
5392-40-5	NATURAL CITRAL			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	9 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,7 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,7 mg/m <sup>3</sup>

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 8 de 21

Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,6 mg/kg p.c./dia
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	9 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1,7 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,6 mg/kg p.c./dia
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	176 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	106 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	50 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,190 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	43,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,067 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	12,5 mg/kg p.c./dia
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	327,4 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	local	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	196,4 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo	dérmico	local	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	13,8 mg/kg p.c./dia
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	9,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	local	4,8 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	4,8 mg/kg p.c./dia



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 9 de 21

#### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	
Água doce		0,00117 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,0117 mg/l
Água marinha		0,000117 mg/l
Sedimento de água doce		0,0972 mg/kg
Sedimento marinho		0,00972 mg/kg
Envenenamento secundário		313 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		3,16 mg/l
Solo		0,019 mg/kg
78-70-6	NATURAL LINALOOL	
Água doce		0,2 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		2 mg/l
Água marinha		0,02 mg/l
Sedimento de água doce		2,22 mg/kg
Sedimento marinho		0,222 mg/kg
Envenenamento secundário		7,8 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,327 mg/kg
5392-40-5	NATURAL CITRAL	
Água doce		0,00678 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,0678 mg/l
Água marinha		0,000678 mg/l
Sedimento de água doce		0,125 mg/kg
Sedimento marinho		0,0125 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1,6 mg/l
Solo		0,0209 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	
Água doce		0,068 mg/l
Água marinha		0,0068 mg/l
Sedimento de água doce		1,85 mg/kg
Sedimento marinho		0,185 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		2,6 mg/l
Solo		0,329 mg/kg
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	
Água doce		0,00868 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,0868 mg/l
Água marinha		0,000868 mg/l
Sedimento de água doce		0,159 mg/kg
Sedimento marinho		0,0159 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		4 mg/l

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 10 de 21

Solo		0,0267 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	
Água doce		0,2 mg/l
Água marinha		0,02 mg/l
Sedimento de água doce		2,1 mg/kg
Sedimento marinho		0,21 mg/kg
Solo		0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	
Água doce		0,0024 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,024 mg/l
Água marinha		0,00024 mg/l
Sedimento de água doce		0,0256 mg/kg
Sedimento marinho		0,00256 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		580 mg/l
Solo		0,00371 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	
Água doce		0,014 mg/l
Água marinha		0,0014 mg/l
Sedimento de água doce		3,85 mg/kg
Sedimento marinho		0,385 mg/kg
Envenenamento secundário		133 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1,8 mg/l
Solo		0,763 mg/l

#### 8.2. Controlo da exposição



#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 11 de 21

## 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		
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/cm³
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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 12 de 21

**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**

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

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) 37019,9 mg/kg

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 13 de 21

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 Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 14 de 21

	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 Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 15 de 21

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 mg/l	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 mg/l	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 mg/l	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 mg/l	70 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	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 mg/l	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 mg/l	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 Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 16 de 21

	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 Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 17 de 21

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 Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 18 de 21

	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.

#### 12.5. 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

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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 19 de 21

**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:**

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 fluvial (ADN)****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 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 20 de 21

**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

**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

2010/75/UE (COV): 20,75 % (176,375 g/l)

2004/42/CE (COV): 100 % (850 g/l)

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

**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 - apresenta perigo para a água

Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

**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: 2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

**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 Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236210

Página 21 de 21

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
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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.

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