

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 1 de 22

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

NATURAL DECANAL 25% 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**Utilização da substância ou mistura**

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

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 CITRONELLAL
NATURAL CITRAL
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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 2 de 22

- H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 3 de 22

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)			25 - 50 %
	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			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; 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			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1,0 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1,0 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1,0 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<=1,0 %
	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			<=1,0 %
	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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 4 de 22

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)	25 - 50 %
		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	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		dérmico: DL50 = >2500 mg/kg; oral: DL50 = 2423 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	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1,0 - 2,5 %
		dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1,0 - 2,5 %
		dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 1720 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1,0 - 2,5 %
		dérmico: DL50 = >2500 mg/kg; oral: DL50 = 1300 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<=1,0 %
		dérmico: DL50 = 2650 mg/kg; oral: DL50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	<=1,0 %
		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.

Dióxido de carbono (CO₂) / Espuma / Pó extintor

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 5 de 22

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 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.

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

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 6 de 22

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
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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 7 de 22

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 ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	49,71 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	62,14 mg/m ³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	124,28 mg/m ³
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 ²
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	35,24 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	6,13 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	12,26 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	15,32 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	30,65 mg/m ³
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 ²
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	local	17,62 mg/cm ²
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 ³
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 ²
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	3 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,33 mg/m ³
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 ²
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	local	1,5 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	2,49 mg/kg p.c./dia
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	9 mg/m ³
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 ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,7 mg/m ³

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 8 de 22

Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,14 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,6 mg/kg p.c./dia
5392-40-5	NATURAL CITRAL		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	9 mg/m ³
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 ²
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,7 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,14 mg/cm ²
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 ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	106 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	50 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,190 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	43,5 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	25 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,067 mg/cm ²
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 ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	161,6 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	327,4 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	local	2,95 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	47,8 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	10 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	10 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	196,4 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo	dérmico	local	2,95 mg/cm ²
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 ³
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 ³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	local	4,8 mg/cm ²
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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 9 de 22

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
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
Solo		0,0267 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 10 de 22

Solo		0,329 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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 11 de 22

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:		>35 °C
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:		6,1 vol. %
Ponto de inflamação:		75 °C
Temperatura de auto-ignição:		195 °C
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)		18 mm ² /s
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)		0,16 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)		2 hPa
Densidade (a 20 °C):		0,86 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: comburentes.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 12 de 22

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**

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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 13 de 22

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
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	
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
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		
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
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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 14 de 22

	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 CITRONELLAL; NATURAL CITRAL; 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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 15 de 22

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
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	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Registration OECD 202
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 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	73 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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 16 de 22

	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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 17 de 22

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).				
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).				
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).				
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL				
	OECD 301B		92%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL				
			79%	28	REACH registration
	ready biodegradability				
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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 18 de 22

	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
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
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		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 19 de 22

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 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 20 de 22

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, Entrada 40

2010/75/UE (COV): 32 % (275,2 g/l)

2004/42/CE (COV): 100 % (860 g/l)

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

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 - 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:

1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 21 de 22

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
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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 27.07.2023

Código do produto: 236200

Página 22 de 22

Usos identificados

n.º	Título breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Especificação
1		-	4	28	-	-	-	-	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 ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)