

**Ficha de dados de segurança**

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

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

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 1 de 12

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

NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

N.º CAS: 68606-94-0

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

Líquido inflamável: Flam. Liq. 3  
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 Acute 1  
Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 1

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

(R)-p-menta-1,8-dieno  
NATURAL ALPHA-PINENE

Palavra-sinal: Atenção

**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H410	Muito tóxico 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 OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 2 de 12

P233	de ignição. Não fumar.
P240	Manter o recipiente bem fechado.
P241	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P242	Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P243	Utilizar ferramentas antichispa.
P261	Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P272	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280	Evitar a libertação para o ambiente.
	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.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
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 Espuma / Dióxido de carbono (CO2) / Pó extintor.
P391	Recolher o produto derramado.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	50 - < 55 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H226 H315 H319 H401	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	40 - < 45 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
123-35-3	NATURAL MYRCENE	5 - < 10 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410	
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	1 - < 5 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H303 H315 H317 H304 H400 H410	
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	< 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	
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H226 H311 H302 H316 H319 H317 H401 H411	

**Ficha de dados de segurança**

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

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

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 3 de 12

**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**

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**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.

**Meios de extinção inadequados**

Água.

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

Inflamáveis. 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**

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

**6.2. Precauções a nível ambiental**

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

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

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

**Outras informações**

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

**Ficha de dados de segurança**

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

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

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 4 de 12

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**

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

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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de 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. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

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

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

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
127-91-3	Terebentina, e monoterpenos específicos: Pin-2(10)-eno	20	-		8 h	
80-56-8	Terebentina, e monoterpenos específicos: Pin-2(3)-eno	20	-		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

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 5 de 12

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:	incolor	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		167 °C
Inflamabilidade:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		0,7 vol. %
Superior Limites de explosão:		6,5 vol. %
Ponto de inflamação:		39 °C
Temperatura de auto-ignição:		196 °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:		2,78 hPa
(a 20 °C)		
Pressão de vapor:		12,4 hPa
(a 50 °C)		
Densidade:		0,83 g/cm <sup>3</sup>
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

Inflamáveis.

### 10.2. Estabilidade química

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

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 6 de 12

Não se conhecem reações perigosas.

#### **10.4. Condições a evitar**

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

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Toxicidade aguda**

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

##### **ATEmix calculado**

ATE (via oral) 185000,0 mg/kg

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)				
	via oral	DL50 mg/kg	4617 Ratazana	REACH Dossier	
	via cutânea	DL50 mg/kg	5207 Coelho	REACH Dossier	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno				
	via oral	DL50 mg/kg	5300 Ratazana	IFA GESTIS	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000 Coelho	REACH registration	OECD 402
123-35-3	NATURAL MYRCENE				
	via oral	DL50 mg/kg	>11390 Ratazana	REACH registration	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000 Coelho	REACH registration	OECD 402
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE				
	via oral	DL50 mg/kg	3700 Ratazana	GESTIS	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000 Ratazana	REACH registration	OECD 402
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE				
	via oral	DL50 mg/kg	>5000 Ratazana	REACH Dossier	
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000 Coelho	REACH Dossier	
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL				
	via oral	DL50 mg/kg	780 Ratazana	REACH Dossier	
	via cutânea	DL50 mg/kg	600 Coelho		

**Ficha de dados de segurança**

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

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

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 7 de 12

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.

**Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. ((R)-p-menta-1,8-dieno; NATURAL ALPHA-PINENE; NATURAL BETA-PINENE; NATURAL TRANS-2-HEXENAL)

**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****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

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

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 8 de 12

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	1,79	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1,54	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier OECD 202
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
123-35-3	NATURAL MYRCENE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	1,3 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH registration OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,34	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1,47	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration OECD 202
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,27	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	REACH registration OECD 203
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,475	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration OECD 202
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,502	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH Dossier OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	326		Lama ativada	REACH Dossier OECD 209
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	8,16	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration QSAR Predictions
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	22,8	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration OECD Toolbox software

#### 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 OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 9 de 12

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação				
124-13-0	<b>NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)</b>				
	OECD 301F		57%	7	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301F		70%	14	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301F		75%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
5989-27-5	<b>(R)-p-menta-1,8-dieno</b>				
	OECD 301D		80%	28	REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	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).				
123-35-3	<b>NATURAL MYRCENE</b>				
	OECD 301D		76%	28	REACH registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301D		65%	14	REACH registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301D		42%	7	REACH registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
80-56-8	<b>NATURAL ALPHA-PINENE</b>				
	OECD 301D		68%	28	REACH registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301D		66%	7	REACH registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
127-91-3	<b>NATURAL BETA-PINENE</b>				
	OECD 301D		76%	28	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301D		65%	14	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
	OECD 301D		33%	7	REACH Dossier
	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
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	3,5
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	4,5
123-35-3	NATURAL MYRCENE	4,82
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	4,83
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	4,4
6728-26-3	NATURAL TRANS-2-HEXENAL	1,58

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 10 de 12

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
124-13-0	NATURAL ALDEHYDE C-8 (OCTANAL)	94,69		REACH Registration
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	690,1	aquatic species	REACH registration
80-56-8	NATURAL ALPHA-PINENE	1248		REACH registration
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	838		REACH Dossier

#### 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.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1989
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ALDEHYDES, N.O.S.
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	3



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

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1989
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	ALDEHYDES, N.O.S.

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL OCTANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 11 de 12

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

**14.4. Grupo de embalagem:** III  
Rótulos: 3



Precauções especiais: A3  
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Quantidade libertada: E1  
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 355  
IATA Quantidade máxima - Passenger: 60 L  
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 366  
IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim



Disparador de perigo: NATURAL OCTANAL  
NATURAL D-LIMONENE

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

#### 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  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Ficha de dados de segurança**

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

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

Data de revisão: 21.07.2023

Código do produto: 279700WW

Página 12 de 12

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.)*