

**SECÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA \*****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto : LIMPRO FLORAL & SWEET  
Número do artigo : LIM-013, LP1V013  
UFI : V600-S0Y9-W003-0WNA

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Uso : SU21 Produto consumidor. PC3 Produtos de limpeza do ar para salas interiores (ação contínua).  
Aromatizante.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****1.4. Número de telefone de emergência**

TELEFONE DE EMERGÊNCIA, só para MÉDICOS, BOMBEIROS E POLICIAIS.

**SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS \*****2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação CLP ((CE) n.o 1272/2008) : Irritação cutânea, categoria 2. Irritação ocular, categoria 2. Sensibilização cutânea, categoria 1.  
Perigoso para o ambiente aquático, chronic categoria 2.

Riscos para a saúde humana : Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave.

Riscos físicos-químicos : Este produto não está classificado como perigoso de acordo com as directivas CE.

Riscos para o ambiente : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo**

Elementos do rótulo ((CE) n.o 1272/2008):

Pictogramas de perigo :

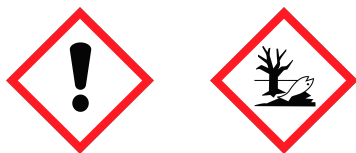


Palavra-sinal : Atenção

Frases H e P : H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P280 gloves Usar luvas de protecção.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/ sabonete.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Rotulagem das embalagens cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml e é tecnicamente impossível listar todas as frases:

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Frases H e P :

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P280 gloves Usar luvas de protecção.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/sabonete.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Rotulagem adicionais (para todas as tamanhos de embalagem)

: Contém: 3,7-Dimetil nona-1,6-dien-3-ol ; Piperonal ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona ; Salicilato de benzilo ; alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído ; Citronelol ; Linalool ; (Etoximetoxi)ciclododecano ; 3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldeo ; 2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo ; Acetato de gerânilo ; Acetato de linalila ; [3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno ; Geraniol ; D-limoneno ; Álcool cinâmilico ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclo-hexadien-1-il)-2-buten-1-ona .

### 2.3. Outros perigos

Outras informações : Não contém substâncias PBT/mPmB em concentrações superiores a 0,1%.

## SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

\*

### 3.2. Misturas

Descrição do produto : Mistura.

Informações sobre as substâncias perigosas:

Nome da substância	Concentração (w/w) (%)	Número CAS	Número-EU	Observação	Número-REACH
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
3,7-Dimetil nona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
Tetra-hidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mistura de isómeros (cis e trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Acetato de benzilo	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Piperonal	1 - < 5	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
Salicilato de (Z)-hex-3-enilo	1 - < 5	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	1 - < 5	54464-57-2	259-174-3		
Salicilato de benzilo	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	1 - < 3	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Citronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalool	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Oxidipropanol	0,1 - < 1	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Massa de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	0,1 - < 1	-----	911-280-7		01-2119969444-27
(Etoximetoxi)ciclododecano	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldeo	0,1 - < 1	5462-06-6	226-749-5		01-2120629103-67



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Acetato de gerânio	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		
Oxaciclohexadec-12-en-2-ona	0,1 - < 1	111879-80-2	634-655-4		
Acetato de linalila	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
D-limoneno	0,25 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Álcool cinâmílico	0,1 - < 1	104-54-1	203-212-3		01-2119934496-29
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclo-hexadien-1-il)-2-buten-1-ona	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Nome da substância	Classe de perigo	Frases H	Pictogramas	
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
3,7-Dimetil nona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Tetra-hidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mistura de isômeros (cis e trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Acetato de benzilo	Aquatic Chronic 3	H412		
Piperonal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Salicilato de (Z)-hex-3-enilo	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Salicilato de benzilo	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Citronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxidipropanol	-----	-----	-----	
Massa de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
(Etoximetoxi)ciclododecano	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldeído	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Acetato de gerânio	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Oxaciclohexadec-12-en-2-ona	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Acetato de linalila	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

D-limoneno	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Álcool cinamílico	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclo-hexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

Se relevante os valores-limite de exposição ocupacional são fornecidos no secção 8.

A explicação das frases H encontra-se na secção 16.

## SECÇÃO 4 PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros

- Inalação : Não aplicável para o uso normal. Procure assistência médica se a vítima se sentir indisposta.
- Contacto com a pele : Remova imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a pele com bastante água e sabão antes de o produto secar. Procure assistência médica, se desenvolver irritação.
- Contacto com os olhos : Enxágüe com água morna. Remover lentes de contato. Procure assistência médica.
- Ingestão : Não provocar o vômito. Enxaguar a boca. Dar a beber 1 copo de água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure assistência médica se a vítima se sentir indisposta.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos e sintomas

- Inalação : Não se conhecem efeitos e sintomas específicas.
- Contacto com a pele : Irritante. Pode causar vermelhidão e irritação, hipersensibilidade. Pode provocar uma reacção alérgica. Pode causar secura da pele.
- Contacto com os olhos : Irritante. Pode causar vermelhidão e dor.
- Ingestão : Pode provocar náusea, vômito e diarreia.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota para os médicos : Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

- Adequado : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Substância química seca. Nevoeiro de água.
- Não adequado : Jacto de água. A utilização de um forte fluxo de água poderá espalhar o fogo.

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

- Perigos de exposição especiais : Não se conhecem.
- Produtos perigosos da combustão e de decomposição térmica : Se ocorrer combustão incompleta, pode desenvolver-se monóxido de carbono.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios



Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado : Usar uma máscara de respiração se a ventilação não é eficaz.

## SECÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : O perigo de escorregar. Limpe derramamentos imediatamente. Use sapatos com solas antiderrapantes. Evitar o contacto com o material derramado ou libertado.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais. : Evitar que penetre na canalização, águas superficiais, águas subterrâneas. Grandes derrames: Conter o material derramado se possível. Os resíduos de produto não devem contaminar o solo ou a água.

Outras informações : Notifique as autoridades se ocorrer ou se for provável ocorrer qualquer exposição ao público em geral ou ao ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recolha o material derramado em recipientes. Disponha num ponto autorizado de recolha de desperdício. Limpe a superfície contaminada com abundância de água e sabão.

### 6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções : Consulte a Secção 8.

## SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

\*

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento : Manusear de acordo com uma boa higiene ocupacional e prática de segurança em áreas bem ventiladas. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite salpicos. Usar vestuário de protecção.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem : Evitar congelamento. Conservar em lugar fresco, seco e bem ventilado. Manter afastado de substâncias oxidantes.

Materiais de embalagem recomendados : Conservar unicamente no recipiente de origem.

Materiais de embalagem impróprios : Nenhuma conhecida.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Uso : Use somente como indicado nas instruções de uso.

## SECÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

\*

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição ocupacional : Limites de exposição ocupacional não foram definidos para este produto. Nível derivado sem efeitos (DNEL) não tenham sido criadas para este produto. Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) não tenham sido criadas para este produto.

Valores-limite de exposição ocupacional (mg/m<sup>3</sup>):



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Nome químico	País	VL 8 h. (mg/m <sup>3</sup> )	VL 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Comentários	Fonte
Acetato de benzilo		5	-		MAC: LT
Oxidipropanol		67	-		MAC: DE
D-limoneno		28	80		MAC: DE, CH

Nível derivado sem efeitos (DNEL) aos trabalhadores:

Nome químico	Via de exposição	DNEL, curto prazo		DNEL, longo prazo	
		Efeito local	Efeito sistémico	Efeito local	Efeito sistémico
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Dermal				7 mg/kg bw/day
3,7-Dimetil nona-1,6-dien-3-ol	Inalação		18 mg/m <sup>3</sup>		24,7 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	3 mg/m <sup>3</sup>
Tetra-hidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mistura de isómeros (cis e trans)	Inalação				2,7 mg/kg bw/day
	Dermal				44,1 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de benzilo	Dermal				41,7 mg/kg bw/day
	Inalação				9 mg/m <sup>3</sup>
Piperonal	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inalação				17,6 mg/m <sup>3</sup>
Salicilato de (Z)-hex-3-enilo	Dermal				2,5 mg/kg bw/day
	Inalação				1,59 mg/m <sup>3</sup>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inalação				30 mg/m <sup>3</sup>
Salicilato de benzilo	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
	Inalação				7,8 mg/m <sup>3</sup>
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	Dermal				2,21 mg/kg bw/day
	Inalação				1,2 mg/m <sup>3</sup>
Citronelol	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
	Inalação	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Linalool	Dermal	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
	Inalação				24,58 mg/m <sup>3</sup>
Oxidipropanol	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
	Inalação				84 mg/kg bw/day
Massa de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	Dermal				238 mg/m <sup>3</sup>
	Inalação				3,17 mg/m <sup>3</sup>
(Etoximetoxi)ciclododecano	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inalação				23,5 mg/m <sup>3</sup>
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldeo	Dermal				3,3 mg/kg bw/day
	Inalação				6,35 mg/m <sup>3</sup>
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Dermal			3,9923 mg/kg bw/day	1,8 mg/kg bw/day
	Inalação			2,5 mg/kg bw/day	
Acetato de gerânio	Dermal				62,59 mg/m <sup>3</sup>
	Inalação				35,5 mg/kg bw/day
Acetato de linalila	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inalação				2,75 mg/m <sup>3</sup>



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Inalação				16.1 mg/m3
	Dermal			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day
Geraniol	Inalação				161,6 mg/m3
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
D-limoneno	Inalação				66,7 mg/m3
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Álcool cinamílico	Dermal				2,25 mg/kg bw/day
	Inalação				7,92 mg/m3
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclo-hexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Inalação				2,71 mg/m3
	Dermal				0,77 mg/kg bw/day

Nível derivado sem efeitos (DNEL) aos consumidores:

Nome químico	Via de exposição	DNEL, curto prazo		DNEL, longo prazo	
		Efeito local	Efeito sistémico	Efeito local	Efeito sistémico
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
	Inalação				4.35 mg/m3
	Oral				2.5 mg/kg bw/day
3,7-Dimetil nona-1,6-dien-3-ol	Inalação		4,4 mg/m3		0,74 mg/m3
	Dermal	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Oral		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
Tetra-hidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mistura de isómeros (cis e trans)	Inalação				13 mg/m3
	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Oral				7,5 mg/kg bw/day
Acetato de benzilo	Inalação				2.2 mg/m3
	Dermal				1.3 mg/kg bw/day
	Oral		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day
Piperonal	Inalação				4,3 mg/m3
	Dermal				1,25 mg/kg bw/day
	Oral				1,25 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-hex-3-enilo	Inalação				0,39 mg/m3
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Inalação				9 mg/m3
	Dermal			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
	Oral				3 mg/kg bw/day
Salicilato de benzilo	Inalação				1,37 mg/m3
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Oral				0,79 mg/kg bw/day
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	Inalação				0,29 mg/m3
	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
Citronelol	Inalação	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Oral				13,8 mg/kg bw/day



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Linalool	Dermal	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inalação				4.33 mg/m3
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inalação				70 mg/m3
	Oral				24 mg/kg bw/day
Massa de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	Inalação				0,78 mg/m3
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
(Etoximetoxi)ciclododecano	Inalação				5,8 mg/m3
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
	Oral				1,67 mg/kg bw/day
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldeo	Oral				1.08 mg/kg bw/day
	Inalação				1.88 mg/m3
	Dermal			3.9923 mg/kg bw/day	1.08 mg/kg bw/day
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
Acetato de gerânio	Inalação				15,4 mg/m3
	Dermal				17,75 mg/kg bw/day
	Oral				8,9 mg/kg bw/day
Acetato de linalila	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inalação				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8a $\alpha$ )]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Inalação				4.7 mg/m3
	Dermal			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
	Oral				2.7 mg/kg bw/day
Geraniol	Inalação				47,8 mg/m3
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
D-limoneno	Inalação				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
Álcool cinamílico	Inalação				1,19 mg/m3
	Dermal				0,802 mg/kg bw/day
	Oral				0,802 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclo-hexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Inalação				0,67 mg/m3
	Dermal				0,38 mg/kg bw/day
	Oral				0,38 mg/kg bw/day

## Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):

Nome químico	Via de exposição	Água doce	Água do mar	
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Água	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
3,7-Dimetil nona-1,6-dien-3-ol	Oral			111 mg/kg food
	Água	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	





# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Tetra-hidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mistura de isómeros (cis e trans)	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Oral			8,53 mg/kg food
Acetato de benzilo	Água	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
Piperonal	Soil			0,09 mg/kg
	Água	0,018 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
Salicilato de (Z)-hex-3-enilo	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,094 mg/kg
	Água	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,00084 mg/kg
	Água	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
Salicilato de benzilo	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	Oral			40 mg/kg food
	Água	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Citronelol	Soil			2,7 mg/kg
	Oral			26,7 mg/kg food
	Água	0,001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,058 mg/kg	
Linalool	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1,41 mg/kg
	Oral			52,7 mg/kg food
Oxidipropanol	Água	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
Oxidipropanol	Água	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
Oxidipropanol	Soil			0,004 mg/kg
	Água	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
Oxidipropanol	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Água	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
Oxidipropanol	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Massa de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
(Etoximetoxi)ciclododecano	Água	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldeo	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Água	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
Acetato de gerânio	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Oral			33,3 mg/kg food
Acetato de linalila	Água	0,0052 mg/l	0,00052 mg/l	
	Sediment	0,104 mg/kg	0,014 mg/kg	
	Intermittent water			3 mg/l
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Soil			0,0178 mg/kg
	Água	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
Geraniol	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Oral			
D-limoneno	Água	0,00372 mg/l	0,00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
Álcool cinamílico	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
	Oral			
	Água	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Oral			
	Água	0,00043 mg/l	0,000043 mg/l	
	Sediment	1,29 mg/kg	0,129 mg/kg	
	Intermittent water			100 mg/l
	STP			0,257 mg/kg
	Soil			
	Oral			
	Água	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Oral			
	Água	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	Intermittent water			1,8 mg/l
	STP			0,763 mg/kg
	Soil			133 mg/kg food
	Oral			
	Água	0,009 mg/l	0,0009 mg/l	
	Sediment	0,0965 mg/kg	0,00965 mg/kg	
	Intermittent water			1,09 mg/l
	STP			16,127 mg/l
	Soil			0,014 mg/kg
	Oral			

(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclo-hexadien-1-il)-2-buten-1-ona	Água	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food

## 8.2. Controlo da exposição

Medidas técnicas : As precauções usuais para manuseamento de produtos químicos devem ser cumpridas. Consulte Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Equipamento de protecção pessoal:

A eficiência de equipamento protetor pessoal depende entre outras coisas da temperatura e grau de ventilação. Obter sempre aconselhamento profissional para situações específicas.



Protecção de corpo : Usar vestuário de protecção adequado, macacão e botas de segurança similares de acordo com a EN 365/367, respectivamente. 345. Material adequado: nitrilo. Tempo de penetração do material: aprox. 6 h.

Protecção respiratória : Assegurar ventilação adequada. Em caso de exposição em grande escala usar protecção respiratória. Adequado: filtro para gases, tipo A (castanho), classe 1 ou superior, por exemplo um equipamento de protecção respiratória conforme a EN140.

Protecção das mãos : Usar luvas de protecção adequado de acordo com a EN 374. Material adequado: nitrilo. 0,13 mm. Tempo de penetração do material: Não conhecido.

Protecção dos olhos : Usar óculos de protecção com proteções laterais, conforme (EN 166), quando há perigo de possível contacto com os olhos.

## SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

\*

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido.	Material impregnado.
Cor	: Amarelo claro.	
Odor	: Perfumado.	
Limiar olfactivo	: Não conhecido.	
pH	: Não aplicável.	Produto anidro.
Solubilidade em água	: Insolúvel.	
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Não aplicável.	Não medidas. Não pertinente para misturas.
Ponto de inflamação	: > 100 °C	Copo fechado.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável.	Líquido. Consulte ponto de inflamação.
Temperatura de auto-ignição	: > 225 °C	
Ponto/intervalo de ebulição	: > 100 °C	
Ponto/intervalo de fusão	: Não conhecido.	
Propriedades explosivas	: Não explosivo.	
Limite de explosão (% no ar)	: Não conhecido.	Limite superior de explosão (%): 0,9 ( Linalool )
	:	Limite inferior de explosão (%): 5,2 ( Linalool )
Propriedades oxidantes	: Não aplicável.	Não contém substâncias oxidantes.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Temperatura de decomposição	: Não aplicável.	
Viscosidade (20°C)	: Não conhecido.	
Viscosidade (40°C)	: Não pertinente.	Produto contenha < 10% de tóxicos por aspiração.
Pressão de vapor (20°C)	: Não conhecido.	
Densidade relativa do vapor	: > 1	(ar = 1)
Densidade (20°C)	: Não conhecido.	
Características das partículas	: Não aplicável.	Líquido.

## 9.2. Outras informações

Outras informações : Não pertinente.

## SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Reatividade : Ver sub-secção abaixo.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade : Sob condições normais o produto é estável.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reatividade : Não se conhecem outras reacções perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar : Consulte a Secção 7.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Manter afastado de substâncias oxidantes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Não conhecido.

## SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

O produto não está submetido os ensaios de toxicidade.

#### Inalação

Toxicidade aguda	: CL50 calculada: > 10 mg/l. Componentes cuja toxicidade é desconhecida: 63 %. ATE: > 5 mg/l. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Corrosão/irritação	: Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização	: Não contém sensibilizantes respiratórios. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	: Não contém substâncias cancerígenas. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade	: Não contém substâncias mutagênicas. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Contato com a pele	
Toxicidade aguda	: DL50 calculada: > 5000 mg/kg.bw. Componentes cuja toxicidade é desconhecida: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Fraca toxicidade. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Corrosão/irritação	: Irritante. Pode causar vermelhidão.
Sensibilização	: Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar uma reacção alérgica.
Mutagenicidade	: Não contém substâncias mutagênicas. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Contato com os olhos	
Corrosão/irritação	: Irritante.
Ingestão	
Toxicidade aguda	: DL50 calculada: > 3343 mg/kg.bw. Componentes cuja toxicidade é desconhecida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Fraca toxicidade. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Aspiração	: Não é de esperar que seja um perigo por aspiração. Produto contenha substâncias de tóxicos por aspiração. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Corrosão/irritação	: Pode provocar náusea, vômito e diarreia.
Carcinogenicidade	: Não contém substâncias cancerígenas. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade	: Não contém substâncias mutagênicas. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva	: Desenvolvimento: Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Fertilidade: Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Informação toxicológica:

Nome químico	Propiedade		Método	Animais de experimentação
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	NOAEL (desenvolvimento) - estimativa	1000 mg/kg.d	Read across	Rato
	Mutagenicidade	Não mutagénico	OECD 471	
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	
	NOAEL (oral) - estimativa	500 mg/kg bw/d	Read across	Rato
	DL50 (oral)	3600 mg/kg bw	----	Rato
	Sensibilização da pele	Não sensibilizador	----	
	Irritação da pele	Ligeiramente irritante	----	Coelho
	Irritação dos olhos	Moderadamente irritante	OECD 405	Coelho
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Coelho
	3,7-Dimetil nona-1,6-dien-3-ol	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	----
DL50 (dermal)		> 5000 mg/kg bw	----	Coelho
NOAEL (oral) - estimativa		117 mg/kg bw/d	Read across	Rato
NOAEL (dermal) - estimativa		250 mg/kg bw/d	Read across	Rato
Mutagenicidade		Não mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxicidade - estimativa		Não Genotóxico	Read across	
Irritação da pele		Irritante	----	Coelho
Irritação dos olhos		Irritante	----	Coelho



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Tetra-hidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-ol, mistura de isómeros (cis e trans)	NOAEL (desenvolvimento, dermal)	> 1000 mg/kg bw/d	----	Rato	
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rato	
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Coelho	
	Irritação dos olhos	Irritante	----	Coelho	
	Irritação da pele	Não irritante	----	Coelho	
	Irritação da pele	Não irritante	Patch test	Humanos	
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 473	----	
	Genotoxicidade - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Rato	
	NOAEL (dermal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411		
	NOAEL (oral)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Rato	
	Sensibilização da pele	Não sensibilizador	OECD 406	Cobaia	
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (fertilidade, dermal)	> 1000 mg/kg bw/d		Rato	
	Piperonal	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rato
		DL50 (oral)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Rato
		NOAEL (oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 408	Rato
		NOEL (carcinogenicidade, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Rato
Genotoxicidade - in vitro		Não Genotóxico	OECD 473	Chinese Hamster	
Genotoxicidade - in vivo		Não Genotóxico	OECD 478	Rato	
Irritação da pele		Ligeiramente irritante	----	Cobaia	
Irritação dos olhos		Não irritante	OECD 405	Coelho	
NOAEL (fertilidade, oral)		250 mg/kg bw/d	OECD 478	Rato	
Sensibilização da pele		Sensibilizante.		Cobaia	
NOAEL (desenvolvimento, oral)		250 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato	
Mutagenicidade		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Irritação da pele	Não irritante	----	Coelho
	Sensibilização da pele	6825 ug/cm2	OECD 429	Rato	
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rato	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rato	
	Mutagenicidade	Não mutagénico	OECD 471	----	
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rato	
	CL50 (inalação) - estimativa	> 22360 mg/m3	Read across		
	Salicilato de benzilo	NOAEL (fertilidade, oral)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato
		Sensibilização da pele	725 ug/cm2	OECD 429	Rato
		NOAEL (oral)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Rato
Irritação da pele		Não irritante	OECD 404	Coelho	
NOAEL (desenvolvimento, oral)		158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato	
Mutagenicidade		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoxicidade - in vitro		Não Genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster	



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	Irritação dos olhos	Moderadamente irritante	----	Coelho
	DL50 (oral) - estimativa	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	DL50 (dermal) - estimativa	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	Sensibilização da pele	4100 ug/cm2	OECD 429	----
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	----	Rato
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	> 500 mg/kg bw/d		Rato
	Irritação da pele	Não irritante		
	DL50 (oral)	3600 mg/kg bw	----	Rato
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Coelho
	Citronelol	Irritação da pele	Não irritante	
NOAEL (fertilidade, oral)		100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rato
Genotoxicidade - in vitro		Não Genotóxico		
Sensibilização da pele		10875 ug/cm2	OECD 429	Rato
Mutagenicidade		Não mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (oral)		> 50 mg/kg bw/d		Rato
Irritação da pele		Moderadamente irritante		Coelho
DL50 (oral)		3450 mg/kg bw	----	Rato
DL50 (dermal)		2650 mg/kg bw		Coelho
NOAEL (fertilidade, dermal)		300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato
Linalool	NOAEL (desenvolvimento, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato
	Irritação da pele	Moderadamente irritante	Patch test	Humanos
	Irritação dos olhos	Moderadamente irritante		Coelho
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	365 mg/kg bw/d	----	Rato
	Irritação dos olhos	Não irritante	OECD 405	Coelho
	Sensibilização da pele	12650 ug/cm2	OECD 429	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidade, oral)	500 mg/kg bw/d		Rato
	Irritação da pele	Irritante	OECD 404	Coelho
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rato
(Etoximetoxi)ciclododecano	Genotoxicidade - in vivo	Não Genotóxico	OECD 475	Rato
	DL50 (dermal)	5610 mg/kg bw	----	Coelho
	Irritação da pele	Moderadamente irritante	----	Humanos
	DL50 (oral)	2790 mg/kg bw	----	Rato
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	----	Rato
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rato
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Coelho
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	Irritação da pele	Irritante	OECD 404	Coelho
Irritação dos olhos	Não irritante	OECD 405	Coelho	



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

3-(p-Metoxifenil)-2-metilpropionaldeído	NOAEL (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rato
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rato
	NOAEL (fertilidade, oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rato
	Sensibilização da pele	Sensibilizante.	OECD 429	Rato
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Coelho
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw		Rato
	Sensibilização da pele	Sensibilizante.	OECD 406	Cobaia
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rato
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rato
Acetato de gerânio	Irritação da pele	Não irritante		
	Irritação dos olhos	Não irritante	OECD 405	Coelho
	Irritação da pele	Moderadamente irritante		Cobaia
	Sensibilização da pele	Sensibilizante.	-----	-----
	NOEL (carcinogenicidade) - estimativa	> 2000 mg/kg.d	Read across	Rato
Acetato de linalila	NOAEL (dermal) - estimativa	1000 mg/kg bw/d	Read across	Rato
	DL50 (dermal)	> 5460 mg/kg bw		Coelho
	DL50 (oral)	6330 mg/kg bw	-----	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	-----
	DL50 (oral)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rato
	CL50 (inalação)	13934 mg/kg bw	-----	Rato
	Irritação da pele	> 2740 mg/m3	-----	Rato
	Irritação da pele	Não irritante	-----	Humanos
	Irritação dos olhos	Irritante	OECD 404	Coelho
	Irritação dos olhos	Irritante	OECD 405	Coelho
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	NOAEL (oral) - estimativa	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rato
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rato
	Mutagenicidade	Não mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	Rato
	Genotoxicidade - in vivo	Não Genotóxico	OECD 474	Rato
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rato
	CL50 (inalação) - estimativa	> 5000 mg/m3	-----	Rato
	Sensibilização da pele	Sensibilizante.	OECD 406	Cobaia
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rato
	Geraniol	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402
CL50 (inalação) - estimativa		> 13000 mg/m3	Read across	
NOEL (oral)		> 550 mg/kg bw/d		Rato
NOAEL (oral)		> 550 mg/kg bw/d		
DL50 (dermal)		> 5000 mg/kg bw	-----	Coelho
	DL50 (oral)	> 2840 mg/kg bw	-----	Rato





# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

D-limoneno	NOEL (carcinogenicidade) - estimativa	Não Cancerígeno	Read across	
	NOAEL (dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicidade - in vivo	Não Genotóxico	OECD 474	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (desenvolvimento, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato
	NOAEL (fertilidade, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato
	Sensibilização da pele	3525 ug/cm2	OECD 429	Rato
	Genotoxicidade - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rato
	NOEL (carcinogenicidade, oral)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rato
	Irritação dos olhos	Não irritante	OECD 405	Coelho
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	
	Sensibilização da pele			
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	600 mg/kg bw/d		Rato
	Álcool cinamílico	Irritação da pele	Irritante	----
DL50 (dermal)		> 2000 mg/kg bw	----	Coelho
DL50 (oral)		> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rato
Genotoxicidade - in vitro		Não Genotóxico		
NOAEL (oral)		150 mg/kg bw/d		Rato
Sensibilização da pele		5250 ug/cm2	OECD 429	Rato
DL50 (oral)		> 2000 mg/kg bw	----	Rato
DL50 (dermal)		> 5000 mg/kg bw	----	Coelho
Irritação da pele		Moderadamente irritante	----	Coelho
Irritação dos olhos - estimativa		Não irritante	Read across	Coelho
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclo-hexadien-1-il)-2-buten-1-ona	NOAEL (oral)	> 53,5 mg/kg bw/d		Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	DL50 (dermal) - estimativa	> 2150 mg/kg bw	Read across	Rato
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	----	Rato
	Irritação da pele	Irritante	----	----
	Irritação dos olhos - estimativa	Não irritante	Read across	Coelho
	Sensibilização da pele	305 ug/cm2	OECD 429	Rato
	NOAEL (oral) - estimativa	30 mg/kg bw/d	Read across	Rato
	NOAEL (desenvolvimento) - estimativa	400 mg/kg.d	Read across	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	----	



## 11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não aplicável.  
Outras informações : Não aplicável.

## SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

O produto não está submetido os ensaios de ecotoxicidade.

Ecotoxicidade : Tóxico para os organismos aquáticos. CL50 calculada (peixes): 6 mg/l. EC50 calculada (daphnia): 9 mg/l. Contém 0 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradação : Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Não se conhecem informação específica.

### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade : É absorvido pela terra e tem pouca mobilidade.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT/mPmB : Não contém substâncias PBT/mPmB em concentrações superiores a 0,1%.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não aplicável.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não aplicável.

Informação ecológica:

Nome químico	Propiedade		Método	Animais de experimentação
Salicilato de (Z)-hex-3-enilo	Biodegradação aeróbia final (%)	89 %	OECD 301 F	Brachydanio rerio
	LC50 (peixe) - estimativa	1,13 mg/l		
	EC50 (daphnia)	3,7 mg/l	OECD 202	
	IC50 (alga)	0,61 mg/l	OECD 201	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Log P(ow)	4,57		Daphnia magna Desmodesmus subspicatus
	EC50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	
	IC50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	
	LC50 (peixe)	1,3 mg/l	OECD 203	
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	Log P(ow)	5,23		Daphnia magna
	BCF	600		
	EC50 (daphnia)	8,3 mg/l	OECD 202	



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

Massa de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	LC50 (peixe)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (alga)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
	LC50 (peixe)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (alga)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradação aeróbia final (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
	BCF	116		
Oxaciclohexadec-12-en-2-ona [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	LC50 (peixe)	> 0,797 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (peixe)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradação aeróbia final (%)	60 %	OECD 301 D	-----

## SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Resíduos do produto : Recipientes esvaziados não descartar com os resíduos domiciliares. As embalagem pode ser reciclada. Resíduos do produto, toalhetes impregnados e recipientes não vazias devem ser consideradas como resíduos perigosos.
- Advertências adicionais : Nenhum.
- Descargas de águas residuais : Não eliminar para o meio ambiente, drenos, esgotos ou cursos de água.
- Catálogo Europeu dos Resíduos : Resíduos perigosos conforme a Directiva 91/689/CEE. Disposição de resíduos, definidos por um código conforme a 2000/532/CE em um depósito de resíduos perigosos.
- Legislação local : A eliminação deve ser feita em conformidade com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis. As regulamentações locais podem ser mais rigorosas do que os requisitos regionais ou nacionais e têm que ser cumpridas.

## SECÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE \*

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Número ONU : UN 3082

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

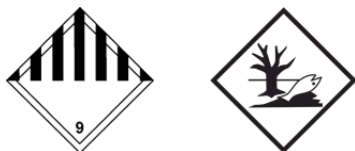
Denominação de expedição correcta : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. ( Salicilato de (Z)-hex-3-enilo ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona )

Denominação de expedição correcta (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Cis-3-hexenyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one )

### 14.3/14.4/14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte/Grupo de embalagem/Perigos para o ambiente

ADR / RID / ADN (rodoviário / ferroviário / vias navegáveis interiores)

Classe : 9  
Código de classificação : M6  
Grupo da embalagem : III  
Etiqueta de perigo : 9 + marca: "Matérias perigosas para o ambiente".  
Códigos de restrição em túneis : (-)



Outras informações : Não destinar a ser transportada por vias navegáveis interiores em navios-tanque. Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (Disposições especiais 375).

IMDG (mar)

Classe : 9  
Grupo da embalagem : III  
EmS (fogo / derramamento) : F - A / S - F  
Poluente marinho : Sim  
Outras informações : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (aéreo)

Classe : 9  
Código ERG : 9L  
Grupo da embalagem : III

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Outras informações : Podem ser aplicadas especificidades do país. É possível que a isenção "quantidade limitada" se aplica ao transporte deste produto.

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

Marpol : Não se destina ao transporte a granel em conformidade com os instrumentos da Organização Marítima Internacional (OMI).

**SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

\*

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamentos comunitários : Regulamento (UE) N. o 2020/878 (REACH), Regulamento (CE) n.o 1272/2008 (CLP) e outros regulamentos relevantes. Directiva 2008/98/CE (resíduos).

**15.2. Avaliação da segurança química**

Avaliação da segurança química : Não aplicável.

**SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES**

\*

**16.1. Outras informações**

O conteúdo desta ficha técnica de segurança está compilado de acordo com a Regulamento (UE) N.º 2020/878 de 18 de junho de 2020. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e confiável, na data indicada. É de responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas tais informações para seu uso específico em conformidade com os regulamentos aplicáveis. Esta ficha técnica de segurança não deve ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto ou especificação de qualidade.

Não é necessariamente válida se usada com outro(s) produto(s) ou em qualquer processo.

Um asterisco (\*) indica uma alteração relativamente à versão anterior.

Lista de abreviaturas e acrónimos que poderiam ser (mas não o são necessariamente) utilizados nesta ficha de dados de segurança:

ADR	: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	: Estimativa da toxicidade aguda
CLP	: Classificação, rotulagem e embalagem
CMR	: Cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução
CEE	: Comunidade Económica Europeia
GHS	: Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
AITA	: Associação Internacional de Transportes Aéreos
Código IBC	: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a granel
IMDG	: O código internacional para o transporte de mercadorias perigosas por mar
DL50/CL50	: Dose/concentração letal necessária de uma dada substância ou tipo de radiação para matar 50% de uma população
MAC	: Concentração máxima admissível
MARPOL	: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
NO(A)EL	: Nível de efeito (adverso) não observado
OECD	: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	: Persistentes, bioacumuláveis e tóxicas
PC	: Categoria de Produto Químico
PT	: Tipo de produtos
REACH	: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos
RID	: O código internacional para o transporte de mercadorias perigosas por via férrea na Europa
STP	: Depuradoras residuais
SU	: Sector de utilização final
VL	: Valores-limite
ONU	: Organização das Nações Unidas
UFI	: Identificador único de fórmula
COV	: Compostos orgânicos voláteis
mPmB	: Muito persistentes e muito bioacumuláveis

Principais dados utilizados na elaboração da ficha são de, mas não se limitam a, uma ou mais fontes de informação por exemplo, dados toxicológicos dados dos fornecedores de material, bases de dados CONCAWE, IFRA, CESIO, regulamento CE 1272/2008, etc.

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Método de cálculo.
Eye Irrit. 2	: Método de cálculo.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Método de cálculo.
Aquatic Chronic 2	: Método de cálculo.

Explicações das classes de perigo na secção 3:

Flam. Liq. 3	: Líquido inflamável, categoria 3.
Acute Tox. 4	: Toxicidade aguda, categoria 4.
Skin Irrit. 2	: Irritação cutânea, categoria 2.
Eye Dam. 1	: Lesões oculares grave, categoria 1.
Eye Irrit. 2	: Irritação ocular, categoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilização cutânea, categoria 1/1A/1B.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2020/878

---

Repr. 2	: Toxicidade reprodutiva, categoria 2.
Asp. Tox. 1	: Perigo de aspiração, categoria 1.
Aquatic Chronic 1	: Perigoso para o ambiente aquático, chronic categoria 1.
Aquatic Chronic 2	: Perigoso para o ambiente aquático, chronic categoria 2.
Aquatic Chronic 3	: Perigoso para o ambiente aquático, chronic categoria 3.
Aquatic Acute 1	: Perigoso para o ambiente aquático agudo, categoria 1.

Explicações das frases H na secção 3:

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.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações acerca da eventual formação a ministrar aos trabalhadores: nenhum.

---

Fim da ficha de dados de segurança.