



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

SECÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : LIMPRO PERFUME CARD WOODY & CITRUS
Número do artigo : LP1V012
UFI : W300-908W-K00M-CK28

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

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, Holanda
Telefone : +31-30-7116 824
E-mail : info@dovox.nl
Sítio web : www.dovox.nl

1.4. Número de telefone de emergência

TELEFONE DE EMERGÊNCIA, só para MÉDICOS, BOMBEIROS E POLICIAIS.
NL - Telefone : +31-30-7116 824

(Apenas durante o horário de expediente)

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 agudo, categoria 1. Perigoso para o ambiente aquático, chronic categoria 1.

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 : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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.
H410 Muito 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	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	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: ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona (isômeros) ; Hexilcinamaldeído ; 1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona ; 1,3,4,6,7,8a-Hexa-hidro-1,1,5,5-tetra-metil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona ; 2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo ; Citronelol ; Acetato de linalila ; Cumarina ; Linalool ; [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno ; 1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona ; D-limoneno ; Citral ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclo-hexen-1-il)-2-buten-1-ona ; Trans-delta-damascone .

2.3. Outros perigos

Outras informações : Não contém substâncias PBT/mPmB em concentrações superiores a 0,1%. Saúde humana: Este produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores. Ambiente: Este produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento (UE) 2017/2100 ou o Regulamento (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona (isômeros)	25 - < 50	-----	915-730-3		01-2119489989-04
Benzoato de benzilo	10 - < 25	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Hexilcinamaldeído	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	1 - < 5	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
1,3,4,6,7,8a-Hexa-hidro-1,1,5,5-tetra-metil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona	1 - < 5	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	1 - < 5	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Citronelol	1 - < 5	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Acetato de linalila	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Oxidipropanol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	[1]	
Cumarina	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	0,1 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	0,1 - < 1	56973-85-4	260-486-7		01-2120735847-42
Mistura reacional de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclo-hexadec-13-en-2-ona;	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
(±)-trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)pent-4-en-2-ol	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
D-limoneno	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Citral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Massa de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	0,1 - < 0,25	----	911-280-7		01-2119969444-27
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclo-hexen-1-il)-2-buten-1-ona	0,1 - < 0,25	24720-09-0	246-430-4		01-2120105799-47
Trans-delta-damascone	0,01 - < 0,1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53

Nome da substância	Classe de perigo	Frases H	Pictogramas	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oc-tahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona (isômeros)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
Benzoato de benzilo	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Hexilcinamaldeído	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
1,3,4,6,7,8a-Hexa-hidro-1,1,5,5-tetra-metil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Citronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Acetato de linalila	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Oxidipropanol	----	----	----	



Cumarina	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Oc-ta-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetram-etil-1H-3a,7-metanoazuleno	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pen-t-4-en-1-ona	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Mistura reacional de: (E)-oxaci-clo-hexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaci-clo-hexadec-13-en-2-ona;	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(±)-trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetilci-clopent-3-en-1-il)pent-4-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
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
Citral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Massa de reação de 2-metilbutil sali-cilato e pentil salicilato	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclo-hex-en-1-il)-2-buten-1-ona	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Trans-delta-damascone	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Sens. 1A	H302; H315; H400; H410; H317	GHS07; GHS09	M (acute) = 1

[1] Substância não classificada à qual se aplica um valor limite legal ou recomendado. 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

- 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 (CO₂). 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. A acumulação em zonas baixas pode causar asfixia.

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 os olhos e o contacto desnecessário com a pele. 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 : 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/m³):

Nome químico	País	VL 8 h. (mg/m³)	VL 15 min. (mg/m³)	Comentários	Fonte
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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona (isômeros)	Inalação				30 mg/m3
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Benzoato de benzilo	Inalação		102 mg/m3		5,1 mg/m3
	Dermal				2,6 mg/kg bw/day
Hexilcinamaldeído	Inalação	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Dermal	0,525 mg/kg de peso corporal		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Dermal				7 mg/kg bw/day
	Inalação				24.7 mg/m3
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Inalação				1,47 mg/m3
	Dermal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
Citronelol	Inalação	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Acetato de linalila	Dermal	2,950 mg/kg de peso corporal			327,4 mg/kg bw/day
	Dermal	0,2362 mg/kg de peso corporal		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Inalação				2,75 mg/m3
	Dermal				84 mg/kg bw/day
Cumarina	Inalação				238 mg/m3
	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
Linalool	Inalação				6,78 mg/m3
	Inalação				24.58 mg/m3
	Dermal	3 mg/kg de peso corporal		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,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
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	Dermal				0,714 mg/kg bw/day
	Inalação				2,52 mg/m3
(±)-trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetilclopent-3-en-1-il)pent-4-en-2-ol	Inalação		NA mg/m3		NA mg/m3
D-limoneno	Inalação				66,7 mg/m3
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Citral	Inalação				9 mg/m3
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
Massa de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	Inalação		141,05 mg/m3		5,97 mg/m3
	Dermal				1,69 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclo-hexen-1-il)-2-buten-1-ona	Inalação				2,74 mg/m3
	Dermal				0,78 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascone	Inalação				1,5 mg/m3
	Dermal			0,116 mg/kg bw/day	2,1 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 sistêmico	Efeito local	Efeito sistêmico
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona (isômeros)	Inalação				9 mg/m3
	Dermal			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
Benzoato de benzilo	Oral		25 mg/m3		3 mg/kg bw/day
	Inalação				1,25 mg/m3
	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
	Oral		78 mg/kg de peso corporal		0,4 mg/kg bw/day
Hexilcinamaldeído	Inalação	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Dermal	0,0787 mg/kg de peso corporal		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Oral				0,056 mg/kg bw/day



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Inalação				0,44 mg/m3
	Dermal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Dermal			1,25 mg/kg bw/day	
Citronelol	Inalação	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg de peso corporal			196,4 mg/kg bw/day
	Oral				13,8 mg/kg bw/day
Acetato de linalila	Dermal	0,2362 mg/kg de peso corporal		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inalação				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Oxidipropanol	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inalação				70 mg/m3
	Oral				24 mg/kg bw/day
Cumarina	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
	Inalação				1,69 mg/m3
Linalool	Dermal	1.5 mg/kg de peso corporal		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Inalação				4.33 mg/m3
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-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
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	Oral				0,255 mg/kg bw/day
	Inalação			0,377 mg/m3	
	Dermal				0,255 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
Citral	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inalação				2,7 mg/m3
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Massa de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	Inalação		34,78 mg/m3		1,05 mg/m3
	Dermal				0,605 mg/kg bw/day
	Oral		20 mg/kg de peso corporal		0,605 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclo-hexen-1-il)-2-buten-1-ona	Inalação				0,67 mg/m3
	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
Trans-delta-damascone	Dermal			0,069 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

	Inalação				0,43 mg/m3
--	----------	--	--	--	------------

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):

Nome químico	Via de exposição	Água doce	Água do mar	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona (isômeros)	Água	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
	Sedimento	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Solo			2.7 mg/kg
Benzoato de benzilo	Oral			26.7 mg/kg food
	Água	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sedimento	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Solo			2,12 mg/kg
Hexilcinamaldeído	Água	0.001 mg/l		
	Sedimento	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Solo			0.398 mg/kg
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Oral			6.6 mg/kg food
	Água	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sedimento	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Solo			0,103 mg/kg
	Oral			111 mg/kg food
	Água	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sedimento	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Solo			0,0174 mg/kg
	Oral			1,11 mg/kg food
	Água	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sedimento	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Citronelol	Solo			0,016 mg/kg
	Água	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sedimento	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
Acetato de linalila	Solo			0.004 mg/kg
	Água	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sedimento	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Oxidipropanol	Solo			0,115 mg/kg
	Água	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sedimento	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
Cumarina	Solo			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Água	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sedimento	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Linalool	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Solo			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food
	Água	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8αα)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Sedimento	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Solo			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	Água	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sedimento	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Solo			0.257 mg/kg
	Água	0.0017 mg/l	0.00017 mg/l	
(±)-trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)pent-4-en-2-ol	Sedimento	0.242 mg/kg	0.024 mg/kg	
	STP			4.6 mg/l
	Solo			0.047 mg/kg
	Oral			5.67 mg/kg food
	Água	0.0012 mg/l	0.0001 mg/l	
D-limoneno	Sedimento	0.246 mg/kg	0.0246 mg/kg	
	STP			0.1 mg/l
	Solo			0.048 mg/kg
	Oral			222.2 mg/kg food
	Água	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
Citral	Sedimento	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Solo			0.763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Água	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
Massa de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	Sedimento	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Solo			0,0209 mg/kg
	Água	0.00244 mg/l	0.000244 mg/l	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclo-hexen-1-il)-2-buten-1-ona	Sedimento	1.23 mg/kg	0.123 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Solo			5.33 mg/kg
	Oral			40.33 mg/kg food
Trans-delta-damascone	Água	0.000658 mg/l	0.000066 mg/l	
	Sedimento	0.064 mg/kg	0.006 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Solo			0.012 mg/kg
	Oral			6,67 mg/kg food
	Água	0.0074 mg/l	0.00074 mg/l	
	Sedimento	0.958 mg/kg	0.0958 mg/kg	
	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Solo			0.187 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Medidas técnicas : As precauções usuais para manuseamento de produtos químicos devem ser cumpridas.
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: Não conhecido.

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. $\pm 0,5$ mm. Tempo de penetração do material: Não conhecido.

Protecção dos olhos : Usar óculos de protecção com proteções laterais, conforme EN 166 / ISO 16321-3, quando há perigo de possível contacto com os olhos.

Controlo da exposição ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.

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.	
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Não aplicável.	Não medidas. Não pertinente para misturas.
Ponto de inflamação	: > 100 °C	Copo fechado.
Temperatura de auto-ignição	: > 220 °C	
Ponto/intervalo de ebulição	: > 100 °C	
Ponto/intervalo de fusão	: < 0 °C	
Propriedades explosivas	: Não explosivo.	
Limite de explosão (% no ar)	: Não conhecido.	Limite superior de explosão (%): 0,7 (Acetato de linalila)
	:	Limite inferior de explosão (%): 4,3 (Acetato de linalila)
Propriedades oxidantes	: Não aplicável.	Não contém substâncias oxidantes.
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	: Not known	(ar = 1)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Densidade (20°C) : 0,978 g/ml
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 : Não conhecido.
perigosos

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: 19 %. ATE: > 5 mg/l. Fraca toxicidade. 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 mutagénicas. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Contacto 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. O contacto prolongado pode secar e desengordurar a pele.

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.
Contacto com os olhos	
Corrosão/irritação	: Irritante.
Ingestão	
Toxicidade aguda	: DL50 calculada: > 3210 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.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (SE)	: Não se conhecem efeitos e sintomas específicas.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (RE)	: Não se conhecem efeitos e sintomas específicas.
Aspiração	: Não é de esperar que seja um perigo por aspiração. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Corrosão/irritação	: Não se conhecem efeitos e sintomas específicas.
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 é de esperar que seja tóxico para a reprodução. Desenvolvimento: Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Fertilidade: Não é de esperar que seja tóxico para a reprodução. Fertilidade: Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica:

Nome químico	Propiedade		Método	Animais de ex-perimentação
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona (isômeros)	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg de peso corporal	OECD 401	Rato
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg de peso corporal	OECD 402	Rato
	Sensibilização da pele	Sensibilizante.	OECD 429	Rato
	Irritação da pele	Irritante	-----	-----
	Irritação dos olhos - estimativa	Não irritante	QSAR	-----
	NOAEL (oral)	120 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 408	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	480 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 414	Rato
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 473	
	Genotoxicidade - in vivo	Não Genotóxico	OECD 474	Rato
	NOAEL (fertilidade, oral)	> 300 mg/kg de peso corporal por dia		Rato
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	100 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 421	Rato
	Genotoxicidade - in vivo	Não Genotóxico	OECD 474	
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
Hexilcinamaldeído				



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Irritação dos olhos	Não irritante		Coelho
	NOAEL (oral) - estimativa	30 mg/kg de peso corporal por dia	Read across	Rato
	DL50 (dermal)	> 3000 mg/kg de peso corporal	OECD 402	Coelho
	CL50 (inalação)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rato
	DL50 (oral)	> 2450 mg/kg de peso corporal	OECD 401	Rato
	Sensibilização da pele	2372 ug/cm2	OECD 429	Rato
	Irritação da pele	Moderadamente irritante	OECD 404	Coelho
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg de peso corporal por dia		Rato
	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 de peso corporal por dia	Read across	Rato
	DL50 (oral)	3600 mg/kg de peso corporal	-----	Rato
	Sensibilização da pele	Não sensibilizador		
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Irritação da pele	Ligeiramente irritante	-----	Coelho
	Irritação dos olhos	Moderadamente irritante	OECD 405	Coelho
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg de peso corporal	-----	Coelho
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	Rato
	DL50 (oral)	> 2325 mg/kg de peso corporal	OECD 401	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritação da pele	Irritante		Humanos
	Irritação dos olhos	Irritante	-----	
	NOAEL (oral)	10 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 408	Rato
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	115 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 421	Rato
1,3,4,6,7,8a-Hexa-hidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona	NOAEL (fertilidade, oral)	115 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 421	Rato
	Irritação da pele	Irritante		
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg de peso corporal	OECD 420	Rato
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg de peso corporal	OECD 401	Rato
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg de peso corporal	OECD 402	Rato
	Irritação da pele	Não irritante	OECD 439	
	Irritação dos olhos	Não irritante	OECD 405	Coelho
	NOAEL (oral)	> 717 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 422	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Citronelol	Genotoxicidade - in vitro	Positivo	OECD 473	-----
	NOAEL (fertilidade, oral)	> 1000 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 422	Rato
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	> 1000 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 422	Rato
	NOEL (carcinogenicidade) - estimativa	Não Cancerígeno		
	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 de peso corporal por dia		Rato
	Irritação da pele	Moderadamente irritante		Coelho
	DL50 (oral)	3450 mg/kg de peso corporal	-----	Rato
	DL50 (dermal)	2650 mg/kg de peso corporal		Coelho
	NOAEL (fertilidade, dermal)	300 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 421	Rato
	NOAEL (desenvolvimento, dermal)	> 300 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 421	Rato
	Irritação da pele	Moderadamente irritante	Patch test	Humanos
	Irritação dos olhos	Moderadamente irritante		Coelho
Acetato de linalila		1000 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 414	Rato
	DL50 (oral)	13934 mg/kg de peso corporal	-----	Rato
	CL50 (inalação)	> 2740 mg/m3	-----	Rato
	Irritação da pele	Não irritante	-----	Humanos
	Irritação da pele	Irritante	OECD 404	Coelho
	Irritação dos olhos	Irritante	OECD 405	Coelho
	NOAEL (oral) - estimativa	160 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 407	Rato
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg de peso corporal por dia	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 de peso corporal por dia	OECD 414	Rato
Cumarina	CL50 (inalação) - estimativa	> 5000 mg/m3	-----	Rato
	Sensibilização da pele	Sensibilizante.	OECD 406	Cobaia
	Sensibilização da pele	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Rato
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	> 115 mg/kg de peso corporal por dia		Rato
	Irritação dos olhos	Não irritante		Coelho



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Linalool	DL50 (oral)	680 mg/kg de peso corporal	----	Rato
	NOAEL (oral)	> 138,3 mg/kg de peso corporal por dia		Rato
	Irritação da pele	Não irritante		Coelho
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidade - in vivo	> 105 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 474	Rato
	NOEL (carcinogenicidade) - estimativa	Não Cancerígeno		
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	365 mg/kg de peso corporal por dia	----	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 de peso corporal por dia		Rato
	Irritação da pele	Irritante	OECD 404	Coelho
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 411	Rato
	Genotoxicidade - in vivo	Não Genotóxico	OECD 475	Rato
	DL50 (dermal)	5610 mg/kg de peso corporal	----	Coelho
	Irritação da pele	Moderadamente irritante	----	Humanos
	DL50 (oral)	2790 mg/kg de peso corporal	----	Rato
	NOAEL (oral)	117 mg/kg de peso corporal por dia	----	Rato
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg de peso corporal	OECD 401	Rato
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg de peso corporal	OECD 402	Coelho
	CL50 (inalação) - estimativa	> 13000 mg/m3	Read across	
1-(5,5-Dimetil-1-ciclohexen-1-il)pent-4-en-1-ona	NOAEL (oral)	51 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 422	
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg de peso corporal		Coelho
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg de peso corporal		Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	150 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 422	Rato
	Irritação dos olhos	Ligeiramente irritante	OECD 405	Coelho
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	
	Sensibilização da pele	Sensibilizante.	OECD 406	Cobaia
	NOAEL (fertilidade, oral)	150 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 422	Rato
	Irritação da pele	Não irritante	OECD 404	Coelho



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

D-limoneno	Genotoxicidade - in vivo	> 2000 mg/kg de peso corporal por dia		Rato
	NOEL (carcinogenicidade, oral)	> 300 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 451	Rato
	Irritação dos olhos	Não irritante	OECD 405	Coelho
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	
	NOEL (desenvolvimento, oral)	600 mg/kg de peso corporal por dia		Rato
	Irritação da pele	Irritante	-----	-----
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg de peso corporal	-----	Coelho
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg de peso corporal	OECD 423	Rato
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico		
	NOEL (oral)	150 mg/kg de peso corporal por dia		Rato
Citral	NOEL (fertilidade, oral)	> 1000 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 421	Rato
	Genotoxicidade - in vivo	Negativo	OECD 474	Rato
	Irritação dos olhos	Ligeiramente irritante	OECD 405	Coelho
	Irritação da pele	Moderadamente irritante		Coelho
	Irritação da pele	Irritante		Humanos
	Sensibilização da pele	Sensibilizante.	OECD 406	Cobaia
	NOEL (desenvolvimento, inalação)	423 mg/m3	-----	Rato
	NOEL (carcinogenicidade, oral)	> 100 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 453	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	
	DL50 (oral)	4960 mg/kg de peso corporal	-----	Rato
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico		
	NOEL (oral)	833 mg/kg de peso corporal por dia	-----	Rato
	DL50 (dermal)	2250 mg/kg de peso corporal	-----	Coelho
	NOEL (desenvolvimento, oral)	200 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 421	Rato
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclo-hexen-1-il)-2-buten-1-ona	Sensibilização da pele	Sensibilizante.	OECD 406	Cobaia
	DL50 (oral)	1670 mg/kg de peso corporal	OECD 401	Rato
	DL50 (dermal)	2900 mg/kg de peso corporal	OECD 402	Rato
	Irritação dos olhos	Moderadamente irritante	OECD 405	Coelho
	Irritação da pele	Ligeiramente irritante	-----	Coelho
	NOEL (oral) - estimativa	30 mg/kg de peso corporal por dia	Read across	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium



Trans-delta-damascone	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	NOAEL (desenvolvimento) - estimativa	400 mg/kg.d	Read across	Rato
	DL50 (dermal) - estimativa	> 5000 mg/kg de peso corporal	Read across	
	Genotoxicidade - in vivo	Não Genotóxico	OECD 474	Rato
	Irritação da pele	Irritante	OECD 439	
	Sensibilização da pele - estimativa	Sensibilizante.		
	DL50 (oral)	1400 mg/kg de peso corporal	-----	Rato
	NOAEL (oral) - estimativa	30 mg/kg de peso corporal por dia	Read across	Rato
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico		
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritação dos olhos	Não irritante	OECD 438	
	NOAEL (desenvolvimento) - estimativa	> 30 mg/kg.d	Read across	Rato

NOAEL (fertilidade, oral)	85 mg/kg de peso corporal por dia	OECD 407	
---------------------------	-----------------------------------	----------	--

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades : Este produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino a níveis de 0,1% ou superiores.

Outras informações : Não aplicável.

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA *

12.1. Toxicidade

O produto não está submetido os ensaios de ecotoxicidade.

Ecotoxicidade : Muito tóxico para os organismos aquáticos. CL50 calculada (peixes): 2 mg/l. EC50 calculada (daphnia): 2 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 : Contém substâncias bioacumuláveis.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Propriedades : Este produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não aplicável.

Informação ecológica:

Nome químico	Propiedade		Método	Animais de ex- perimentação
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona (isômeros)	Biodegradação aeróbia final (%)	0 %	OECD 301 C	
	LC50 (peixe)	1,3 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (peixe)	2,2 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (peixe)	0,16 mg/l.d	OECD 210	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	1,38 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - crónica	0,028 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
	IC50 (alga)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Benzoato de benzilo	LC0 (peixe)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (peixe)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Biodegradação aeróbia final (%)	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (peixe)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - crónica	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
	NOEC (peixe)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (peixe)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
Hexilcinamaldeído	Biodegradação aeróbia final (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (alga)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
	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	-----
	NOEC (peixe)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (peixe)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Mistura reacional de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona;	Log P(ow)	5,02		



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

(±)-trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)pent-4-en-2-ol	LC50 (peixe)	1,2 mg/l	OECD 203	
	EC50 (daphnia)	1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradação aeróbia final (%)	7 %	OECD 301 C	
	Log P(ow)	4,99		
	LC50 (peixe)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradação aeróbia final (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (daphnia) - crónica	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	LC50 (alga)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (peixe)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
D-limoneno	Log P(ow)	4,38		
	LC50 (peixe)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (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		
	Biodegradação aeróbia final (%)	56 %	OECD 301 F	
	LC50 (peixe)	0,628 mg/l		Oryzias latipes
Massa de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	EC50 (daphnia)	2,37 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,66		
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-ciclo-hexen-1-il)-2-buten-1-ona				

SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Resíduos do produto : Recipientes esvaziados não descartar com os resíduos domiciliare. 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 : Nenhum.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta : Não regulado.

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 : Este produto não está classificado de acordo com ADR/RID/ADN.

Outras informações : Isento de acordo com a disposição especial 335.

IMDG (mar)

Classe : Este produto não está classificado de acordo com IMDG.

Outras informações : Isento de acordo com a disposição especial 335.

IATA (aéreo)

Classe : Este produto não está classificado de acordo com IATA.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Outras informações : Podem ser aplicadas especificidades do país.

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).

Regulamento PIC : Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012).

Regulamento POP : Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono : Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009).

Regulamento relativo aos precursores explosivos : Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148).

Regulamento relativo aos precursores de drogas : Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004).

SEVESO III Directiva 2012/18/UE

Código de perigo : E1

Categoria de perigo : Perigoso para o ambiente

Quantidades-limiar : 100

(em toneladas) - inferior

Quantidades-limiar : 200

(em toneladas) - inferior

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química : Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

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	: O código internacional da OMI para a construção e equipamento de navios que transportam substâncias químicas perigosas 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
PIC	: O procedimento de Consentimento Prévio Informado para a importação e exportação de determinados produtos químicos e pesticidas perigosos.
POP	: Poluentes orgânicos persistentes
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 1	: Método de cálculo.
Aquatic Acute 1	: Método de cálculo.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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 Irrit. 2	: Irritação ocular, categoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilização cutânea, categoria 1/1A/1B.
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 acute, 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.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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.

País / Código do idioma : PT / PT

Fim da ficha de dados de segurança.