



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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto : ALEFIA REED DIFFUSER WOODY & CITRUS  
Número do artigo : ALE-057

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

Uso : SU21 Produto consumidor. PC3 Produtos de limpeza do ar. Aromatizante.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : Dovox B.V.  
Computerweg 3  
3542 DP UTRECHT, Holanda  
Telefone : +31-30-7116 824  
Fax : +31-30-3100 141  
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)

TELEFONE DE EMERGÊNCIA:

Centro de Informação Antivenenos

808 250 143

(24 h)

## SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação CLP ((CE) n.o 1272/2008) : Não classificado como perigoso de acordo com Regulamento (CE) n. o 1272/2008.

Riscos para a saúde humana : Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Riscos para o ambiente : Este produto não está classificado como perigoso de acordo com as directivas CE.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo : Nenhum.

Palavra-sinal : Não aplicável.

Frases H e P : EUH208 Contém ... Pode provocar uma reacção alérgica. O texto completo da EUH208 está mencionada sob de rotulagem adicional\*.

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

Pictogramas de perigo : Nenhum.

Palavra-sinal : Não aplicável.

Frases H e P : EUH208 Contém ... Pode provocar uma reacção alérgica. O texto completo da EUH208 está mencionada sob de rotulagem adicional\*.

Rotulagem adicionais (para todas as tamanhos de embalagem)



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

: \* Contém Hexilcinamaldeído ; 1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona ; 4-terc-Butílico cicloexila acetato ; 1,3,4,6,7,8a-Hexa-hidro-1,1,5,5-tetra-metil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona ; Acetato de linalila ; Citronelol ; Linalool . Pode provocar uma reacção alérgica.

## 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
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	50 - 75	34590-94-8	252-104-2	MAC	01-2119450011-60
1,1'-Oxidipropano-2-ol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Hexilcinamaldeído	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
4-terc-Butílico cicloexila acetato	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
1,3,4,6,7,8a-Hexa-hidro-1,1,5,5-tetra-metil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona	0,1 - < 1	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
Acetato de linalila	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Citronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42

Nome da substância	Classe de perigo	Frases H	Pictogramas	
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	----	----	----	
1,1'-Oxidipropano-2-ol	----	----	----	
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Hexilcinamaldeído	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
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	
4-terc-Butílico cicloexila acetato	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
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	
Acetato de linalila	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Citronelol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	

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 : Enxague com água morna. Remover lentes de contato. Procure assistência médica se a irritação persistir.
- 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 : Pode provocar uma reacção alérgica. Pode causar secura da pele.
- Contacto com os olhos : Pode causar pique dos olhos et vermelhidão.
- 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 : Nenhuma conhecida.

### 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 proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : O perigo de escorregar. Limpe derramamentos imediatamente. Use sapatos com solas antiderrapantes. A acumulação em zonas baixas pode causar asfixia.

### 6.2. Precauções a nível ambiental



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

Precauções ambientais. : Evitar que penetre na canalização, águas superficiais, águas subterrâneas. Grandes derrames: Conter o material derramado se possível.

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recolha o material derramado em recipientes. Absorva resíduos em areia ou outro material inerte. 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. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição — Não fumar. 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 : Conservar num local fresco, seco e bem ventilado (<35 ° C). Manter afastado de substâncias oxidantes.

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

Materiais de embalagem impróprios : Aço (excluindo o aço inoxidável)

### 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 foi definido para este produto. Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) não foi estabelecida para este produto.

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

Nome químico	País	VL 8 h. (mg/m <sup>3</sup> )	VL 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Comentários	Fonte
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	PT	308	-	-	-
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	EC	308	-	Skin	-
1,1'-Oxidipropano-2-ol	-	67	-	-	MAC: DE

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
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	Dermal Inhalation				65 mg/kg bw/day 310 mg/m <sup>3</sup>
1,1'-Oxidipropano-2-ol	Dermal				84 mg/kg bw/day



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Inhalation Dermal				238 mg/m <sup>3</sup> 20,8 mg/kg bw/day
Hexilcinamaldeído	Inhalation Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/ day	73,5 mg/m <sup>3</sup> 18,2 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Inhalation Dermal	6,28 mg/m <sup>3</sup>		5,510 mg/kg bw/ day	0,078 mg/m <sup>3</sup> 0,42 mg/kg bw/day
Acetato de linalila	Inhalation Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,47 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalation Dermal				2,75 mg/m <sup>3</sup> 45,8 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation Dermal Inhalation		5 mg/kg bw 16,5 mg/m <sup>3</sup>		161,6 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/kg bw/day 2,8 mg/m <sup>3</sup>

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
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	Dermal				15 mg/kg bw/day
1,1'-Oxidipropano-2-ol	Inhalation				37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				1,67 mg/kg bw/day
	Dermal				51 mg/kg bw/day
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Inhalation				70 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				24 mg/kg bw/day
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
Hexilcinamaldeído	Inhalation				21,7 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Inhalation	4,71 mg/m <sup>3</sup>			0,019 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
	Dermal			3,241 mg/kg bw/ day	0,25 mg/kg bw/day
Acetato de linalila	Inhalation				0,44 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Citronelol	Inhalation				0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
Linalool	Inhalation				47,8 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m <sup>3</sup>		0,7 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):

Nome químico	Via de exposição	Água doce	Água do mar	
(Metil-2-metoxietoxi)propanol	Water	19 mg/l	1,9 mg/l	
	Sediment	70,2 mg/kg	7,02 mg/kg	
	Intermittent water			190 mg/l
	STP			4168 mg/l



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

1,1'-Oxidipropano-2-ol	Soil			2,74 mg/kg
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
2,6-Dimetil-oct-7-en-2-ol	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
Hexilcinamaldeído	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Oral			111 mg/kg food
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
4-terc-Butílico cicloexila acetato	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Oral			1,11 mg/kg food
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
Acetato de linalila	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Oral			66,76 mg/kg food
Citronelol	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
Linalool	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food

## 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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

- Proteção de corpo : Sob condições normais de uso, de proteção não é necessário vestuário. Em caso de exposição em grande escala usar vestuário protector adequado, macacão ou terno, botas e afins. Material adequado: butilo. Tempo de penetração do material: aprox. 6 h.
- Proteção respiratória : Assegurar ventilação adequada. Em caso de exposição em grande escala usar proteção respiratória. Adequado: filtro para gases, tipo A (castanho), classe 1 ou superior, por exemplo um equipamento de proteção respiratória conforme a EN140.
- Proteção das mãos : Sob condições normais de utilização, não são exigidas luvas específicas. Para exposições em grande escala usar luvas de borracha. Material adequado: butilo.  $\pm$  0,7 mm. Tempo de penetração do material: aprox. 6 h.
- Proteção dos olhos : Usar óculos de protecção quando há perigo de possível contato com os olhos.

## SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspeto	: Líquido.	
Cor	: Incolor.	
Odor	: Perfumado.	
Limiar olfactivo	: Não conhecido.	
pH	: 2 - 11,5	
Solubilidade em água	: Dispersante.	
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Não conhecido.	Não medidas. Não pertinente para misturas.
Ponto de inflamação	: > 60 °C	
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável.	Líquido. Consulte ponto de inflamação.
Temperatura de auto-ignição	: > 207 °C	
Ponto/intervalo de ebulição	: 100 °C	
Ponto/intervalo de fusão	: < -20 °C	
Propriedades explosivas	: Nenhuma conhecida.	Não contém explosivos.
Limite de explosão (% no ar)	: Não conhecido.	Limite superior de explosão (%): 1,1 ( (Metil-2-metoxietoxi)propanol )
	:	Limite inferior de explosão (%): 14 ( (Metil-2-metoxietoxi)propanol )
Propriedades oxidantes	: Não aplicável.	Não contém substâncias oxidantes.
Temperatura de decomposição	: Não conhecido.	
Viscosidade (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viscosidade (40°C)	: Não pertinente.	Produto contenha < 10% de tóxicos por aspiração.
Pressão de vapor (20°C)	: > 2300 Pa	
Densidade de vapor (20°C)	: > 1	(ar = 1)
Densidade (20°C)	: 1 g/ml	
Velocidade de evaporação	: < 1	(acetato de n-butilo = 1)

### 9.2. Outras informações

Outras informações : Não pertinente.

## SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

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 reações 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 os efeitos toxicológicos

O produto não está submetido os ensaios de toxicidade.

#### Inalação

- Toxicidade aguda : CL50 calculada: > 4,56 mg/l. Componentes cuja toxicidade é desconhecida: 3 %. 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 classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Mutagenicidade : 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: > 2000 mg/kg.bw. Fraca toxicidade. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Corrosão/irritação : Possível ligeira irritação. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Sensibilização : Pode provocar uma reacção alérgica.
- Mutagenicidade : Não contém substâncias mutagénicas. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Contacto com os olhos

- Corrosão/irritação : Possível ligeira irritação. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Ingestão

- Toxicidade aguda : DL50 calculada: > 5000 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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

- 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.
- 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 experimentação
Hexilcinamaldeído	NOAEL (desenvolvimento, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato
	Genotoxicidade - in vivo	Não Genotóxico	OECD 474	
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritação dos olhos	Não irritante		Coelho
	NOAEL (oral) - estimativa	30 mg/kg bw/d	Read across	Rato
	DL50 (dermal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Coelho
	CL50 (inalação)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rato
	DL50 (oral)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rato
	Sensibilização da pele	2372 ug/cm2	OECD 429	Rato
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Irritação da pele	Moderadamente irritante	OECD 404	Coelho
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg bw/d		Rato
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	Rato
	DL50 (oral)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Irritação da pele	Irritante		Humanos
	Irritação dos olhos	Irritante	-----	-----
	NOAEL (oral)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Rato
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato
	NOAEL (fertilidade, oral)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato
4-terc-Butílico cicloexila acetato	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rato
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Coelho
	Irritação dos olhos	Não irritante		Coelho
	Irritação da pele	Não irritante		Coelho
	NOAEL (oral) - estimativa	710 mg/kg bw/d	Read across	
1,3,4,6,7,8a-Hexa-hidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona	Irritação da pele	Irritante		
	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Rato
Acetato de linalila	CL50 (inalação) - estimativa	> 5000 mg/m3	-----	Rato
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rato
	Genotoxicidade - in vivo	Não Genotóxico	OECD 474	Rato



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

Citronelol	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 476	Rato	
	Mutagenicidade	Não mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rato	
	NOAEL (oral)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rato	
	Irritação dos olhos	Irritante	OECD 405	Coelho	
	Irritação da pele	Irritante	OECD 404	Coelho	
	Irritação da pele	Não irritante	----	Humanos	
	CL50 (inalação)	> 2740 mg/m3	----	Rato	
	Sensibilização da pele	Sensibilizante.	OECD 429	Rato	
	DL50 (oral)	13934 mg/kg bw	----	Rato	
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rato	
		Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico		
		Sensibilização da pele	10875 ug/cm2	OECD 429	Rato
		Mutagenicidade	Não mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
Linalool	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	
	11 dermal NOAEL fert	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato	
	11 derm NOAEL dev	> 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		
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		

## SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

O produto não está submetido os ensaios de ecotoxicidade.

Ecotoxicidade : CL50 calculada (peixes): 40 mg/l. EC50 calculada (daphnia): 27 mg/l. Contém 0 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradação : Não se conhecem informação específica.



## 12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Contém substâncias bioacumuláveis.

## 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade : O produto derramado pode penetrar no solo e chegar às águas superficiais e subterrâneas.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

## 12.6. Outros efeitos adversos

Outras informações : Não aplicável.

## 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. Tratar os resíduos do produto e os seus recipientes no esvaziados como resíduos perigosos. Disposição de resíduos químicos, em um depósito de resíduos perigosos autorizado.

Advertências adicionais : Nenhum.

Descargas de águas residuais : Não eliminar para o meio ambiente, drenos ou cursos de água.

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

Número ONU : Nenhum.

### 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.

IMDG (mar)

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

Poluente marinho : Não

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Marpol : Não se destina a ser transportado 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 2015/830 (REACH), Regulamento (CE) n.o 1272/2008 (CLP) e outros regulamentos relevantes.

### 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 2015/830 de 28 de Maio de 2015. 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
COV	: Compostos orgânicos voláteis
mPmB	: Muito persistentes e muito bioacumuláveis



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

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:

Não classificado : Baseado em métodos de ensaio, pareceres de peritos, princípios de extrapolação e métodos de cálculo.

Explicações das classes de perigo na secção 3:

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.  
Aquatic Chronic 2 : Perigoso para o ambiente aquático, crónica da categoria 2.  
Aquatic Acute 1 : Perigoso para o ambiente aquático agudo, categoria 1.

Explicações das frases H na secção 3:

H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Fim da ficha de dados de segurança.