

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Air Wick Elétrico Nenuco

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : Air Wick Elétrico Nenuco  
**SDS #** : D8387798  
**Formulação #** : FF3181184  
**Tipo do produto** : Líquido.

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

#### Utilizações identificadas

Purificador do ar, acção contínua (produto sólido & líquido)  
Utilização pelos consumidores

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

#### Fabricante

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
2800 Tatabánya,  
Fatelepi út 15,  
Hungary  
+36 34 513 770

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : [fichas.seguranca@reckitt.com](mailto:fichas.seguranca@reckitt.com)

#### Fornecedor

Reckitt Benckiser (Portugal) S.A.,  
Estrada Malhada dos Carrascos,  
122135-061 Samora Correia  
Telefone: +351 213 033 000 Fax: +351 213 033 003

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**Número de telefone** : Centro de Informação Anti-Venenos – Telefone: 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

#### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Data de lançamento/Data da revisão** : 28/05/2021 **Data da edição anterior** : Nenhuma Validação Anterior **Versão** : 1.0 1/22

D8387798

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : Provoca irritação cutânea.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência

Geral : Manter fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Prevenção : Não é aplicável

Resposta : EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : Não é aplicável

Ingredientes perigosos : CITRAL  
LINALYL ACETATE  
EUCALYPTOL

Elementos de etiquetagem suplementares : Contém Geranyl acetate, Geraniol, 3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal, Limonene, Linalool. Pode provocar uma reacção alérgica.

### Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças : Não é aplicável.

Aviso táctil de perigo : Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

Outros perigos que não resultam em classificação : Não ingerir.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

D8387798

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

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
ISOPROPYLIDENEGLY CEROL	REACH #: 01-2120066005-66 CE (Comunidade Europeia): 202-888-7 CAS: 100-79-8	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
CITRAL	REACH #: 01-2119462829-23 CE (Comunidade Europeia): 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Índice: 605-019-00-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1] [2]
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN- 2-OL	REACH #: 01-2119457274-37 CE (Comunidade Europeia): 242-362-4 CAS: 18479-58-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
LINALYL ACETATE	REACH #: 01-2119454789-19 CE (Comunidade Europeia): 204-116-4 CAS: 115-95-7	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
PPG-2 METHYL ETHER	REACH #: 01-2119450011-60 CE (Comunidade Europeia): 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤5	Não classificado.	-	[2]
ETHYL BETA-NAPHTHYL ETHER	CE (Comunidade Europeia): 202-226-7 CAS: 93-18-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
EUCALYPTOL	REACH #: 01-2119967772-24 CE (Comunidade Europeia): 207-431-5 CAS: 470-82-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
ANISALDEHYDE	REACH #: 01-2119977101-43 CE (Comunidade Europeia): 204-602-6 CAS: 123-11-5	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
ETHYL LINALOOL	CE (Comunidade Europeia): 233-732-6 CAS: 10339-55-6	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

D8387798

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

TRIMETHYLHEXYL ACETATE	REACH #: 01-2119972325-34 CE (Comunidade Europeia): 261-245-9 CAS: 58430-94-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
OXACYCLOHEXADECENONE	CAS: 34902-57-3	<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Agudo] = 1	[1]
GERANYL ACETATE	REACH #: 01-2119973480-35 CE (Comunidade Europeia): 203-341-5 CAS: 105-87-3	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
GERANIOL	REACH #: 01-2119552430-49 CE (Comunidade Europeia): 203-377-1 CAS: 106-24-1 Índice: 603-241-00-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
3-(4-isobutil-2-metilfenil)propanal	CAS: 1637294-12-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
D-LIMONENO	REACH #: 01-2119529223-47 CE (Comunidade Europeia): 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Índice: 601-096-00-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Agudo] = 1	[1]
LINALOL	REACH #: 01-2119474016-42 CE (Comunidade Europeia): 201-134-4 CAS: 78-70-6 Índice: 603-235-00-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
P-CIMENO	CE (Comunidade Europeia): 202-796-7 CAS: 99-87-6 Índice: 601-094-00-1	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 1400 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 3 mg/l	[1]
HYDROXYCITRONELLAL	REACH #: 01-2119973482-31 CE (Comunidade Europeia): 203-518-7 CAS: 107-75-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

D8387798

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

			<b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>		
--	--	--	---	--	--

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

#### Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Contacto com a pele** : Lavar com sabonete e água abundantes. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Caso haja queixas ou sintomas, evite a continuação da exposição. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

##### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejar  
vermelhidão
- Via inalatória** : Não há dados específicos.

D8387798

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

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

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhuma conhecida.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Este material é nocivo para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

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

- Ações de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.

D8387798

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

**6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

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

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

**Recomendações** : Purificador do ar, acção contínua (produto sólido & líquido)  
Utilização pelos consumidores

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

D8387798

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
CITRAL	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Contacto com a pele.</b> VLE-MP: 5 ppm 8 horas. Formulário: Fração inalável e vapor
PPG-2 METHYL ETHER	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). [2-metoximetiletoxipropanol] Contacto com a pele.</b> VLE-MP: 100 ppm 8 horas. VLE-CD: 150 ppm 15 minutos.

#### Procedimentos de monitorização recomendados

: Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

#### DNELs/DMELs

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
CITRAL	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.14 mg/cm <sup>2</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.14 mg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via oral	0.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.7 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	2.7 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	DNEL	Longa duração Via inalatória	9 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	73.5 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	20.8 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	21.7 mg/m <sup>3</sup>	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	12.5 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	2.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	2.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	4.35 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	7 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	24.7 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico



D8387798

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

LINALYL ACETATE	DNEL	Longa duração Via oral	0.2 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via cutânea	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.2362 mg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.68 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.25 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	2.5 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	2.75 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	PPG-2 METHYL ETHER	DNEL	Longa duração Via oral	36 mg/kg bw/dia	População geral
DNEL		Longa duração Via inalatória	37.2 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
DNEL		Longa duração Via cutânea	121 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
DNEL		Longa duração Via cutânea	283 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
DNEL		Longa duração Via inalatória	308 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
ETHYL BETA-NAPHTHYL ETHER		DNEL	Longa duração Via oral	28.5 µg/kg bw/dia	População geral
	DNEL	Longa duração Via cutânea	28.5 µg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	42.2 µg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	79.8 µg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.281 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	EUCALYPTOL	DNEL	Longa duração Via cutânea	1 mg/kg bw/dia	População geral
DNEL		Longa duração Via inalatória	1.74 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
DNEL		Longa duração Via cutânea	2 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
DNEL		Longa duração Via inalatória	7.05 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
DNEL		Longa duração Via oral	600 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
ANISALDEHYDE		DNEL	Longa duração Via oral	1 mg/kg bw/dia	População geral
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.74 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	2 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	3.33 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	5.88 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	ETHYL LINALOOL	DNEL	Longa duração Via oral	0.2 mg/kg bw/dia	População geral
DNEL		Longa duração Via inalatória	0.74 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico

D8387798

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

TRIMETHYLHEXYL ACETATE	DNEL	Curta duração Via oral	1.3 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.4 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	1.6 mg/cm <sup>2</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.6 mg/cm <sup>2</sup>	População geral	Local
	DNEL	Curta duração Via cutânea	1.6 mg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.6 mg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Curta duração Via cutânea	2.7 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	2.7 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	3 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	4.4 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	5.5 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	18 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	0.4 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.4 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
GERANYL ACETATE	DNEL	Longa duração Via cutânea	0.8 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	1.4 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	5.64 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	8.9 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	15.4 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	17.75 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
GERANIOL	DNEL	Longa duração Via cutânea	35.5 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	62.59 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	7.5 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	11.8 mg/cm <sup>2</sup>	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	11.8 mg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	12.5 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
D-LIMONENO	DNEL	Longa duração Via oral	13.75 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	47.8 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	161.6 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	66.7 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	9.5 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico

D8387798

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

LINALOL	DNEL	Longa duração Via inalatória	16.6 mg/m <sup>3</sup>	População geral [Consumidores]	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	4.8 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via oral	4.8 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via oral	4.8 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	4.8 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	9.5 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	16.6 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via inalatória	66.7 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	15 mg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Curta duração Via cutânea	15 mg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	15 mg/cm <sup>2</sup>	População geral [Consumidores]	Local	
	DNEL	Curta duração Via oral	1.2 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.25 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
	DNEL	Curta duração Via cutânea	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	População geral	Local	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	População geral	Local	
	P-CIMENO	DNEL	Longa duração Via oral	2.49 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
		DNEL	Curta duração Via cutânea	3 mg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local
DNEL		Longa duração Via cutânea	3 mg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local	
DNEL		Longa duração Via cutânea	3.5 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via inalatória	4.33 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via inalatória	24.58 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via oral	0.125 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via cutânea	0.125 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via inalatória	0.22 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico	
DNEL		Longa duração Via cutânea	0.25 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	
HYDROXYCITRONELLAL	DNEL	Longa duração Via inalatória	0.88 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico	
	DNEL	Curta duração Via cutânea	0.5 mg/cm <sup>2</sup>	População geral	Local	
	DNEL	Curta duração Via cutânea	0.5 mg/cm <sup>2</sup>	Trabalhadores	Local	
	DNEL	Longa duração Via oral	0.6 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.1 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico	
	DNEL	Longa duração Via cutânea	1.9 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico	

D8387798

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

	DNEL	Longa duração Via inalatória	5.4 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	18 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistémico

### PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	Água doce	27.8 µg/l	Factores de Avaliação
	Água salgada	2.78 µg/l	Factores de Avaliação
	Sedimento de água doce	0.594 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	Sedimento de água marinha	0.059 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	Solo	0.103 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	Envenenamento Secundário	111 mg/kg	Factores de Avaliação
D-LIMONENO	Água doce	14 µg/l	Factores de Avaliação
	Água salgada	1.4 µg/l	Factores de Avaliação
	Estação de Tratamento de Esgotos	1.8 mg/l	Factores de Avaliação
	Sedimento de água doce	3.85 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	Sedimento de água marinha	0.385 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	Solo	0.763 mg/kg	Partição do Equilíbrio
LINALOL	Água doce	0.2 mg/l	Factores de Avaliação
	Água salgada	0.02 mg/l	Factores de Avaliação
	Estação de Tratamento de Esgotos	10 mg/l	Factores de Avaliação
	Solo	0.763 mg/kg	Partição do Equilíbrio
ALCOHOL	Água doce	0.96 mg/l	Factores de Avaliação
	Água salgada	0.79 mg/l	Factores de Avaliação
	Estação de Tratamento de Esgotos	580 mg/l	Factores de Avaliação
	Sedimento de água doce	3.6 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	Sedimento de água marinha	2.9 mg/kg dwt	Partição do Equilíbrio
	Solo	0.763 mg/kg	Partição do Equilíbrio

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

### Medidas de proteção individual

#### Medidas de Higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

#### Proteção ocular/facial

: Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de protecção contra respingos químicos.

#### Proteção da pele

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- Proteção das mãos** : EN 16523-1: 2015  
Testado para proteção contra permeação química.  
Luvas de baixa resistência química ou impermeável.  
(EN 16523-1: 2015 substitui a EN 374-3: 2003)  
EN 374-2: 2003  
Testado para proteção contra penetração de líquidos e microorganismos.  
EN 388: 2003  
Testado para proteção contra riscos mecânicos (abrasão, resistência ao corte da lâmina, resistência ao rasgo e resistência à perfuração).  
ISO 374-1: 2016 / tipo A  
Luva protetora com resistência de permeação de pelo menos 30 minutos cada para pelo menos 6 produtos químicos de teste.  
ISO 374-1: 2016 / Tipo B  
Luva protetora com resistência de permeação de pelo menos 30 minutos cada para pelo menos 3 produtos químicos de teste.  
ISO 374-1: 2016 / tipo C  
Luva protetora com resistência de permeação de pelo menos 10 minutos para pelo menos 1 produto químico de teste. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.
- Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de protecção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

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

#### Aspeto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Amarelo descorado a claro.
- Odor** : Cítrico
- Limiar olfativo** : Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.

D8387798

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
<b>Ponto de inflamação</b>	: Vaso fechado: 83°C (181.4°F)
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
<b>pH</b>	: Não é aplicável. O produto é insolúvel (em água).
<b>Viscosidade</b>	: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
<b>Solubilidade em água</b>	: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
<b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>	: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
<b>Pressão de vapor</b>	: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
<b>Densidade de vapor</b>	: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.
<b>Características das partículas</b>	
<b>Tamanho mediano de partícula</b>	: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1 Reatividade</b>	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	: O produto é estável.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	: Não há dados específicos.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	: Não há dados específicos.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	: Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
ISOPROPYLIDENE- GLYCEROL	DL50 Via oral	Rato	7 g/kg	-
CITRAL	DL50 Via cutânea	Coelho	2250 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	3.45 g/kg	-
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN- 2-OL	DL50 Via cutânea	Coelho	>5000 mg/kg	-
LINALYL ACETATE	DL50 Via oral	Rato	3600 mg/kg	-
	DL50 Via cutânea	Coelho	>5000 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	13934 mg/kg	-
PPG-2 METHYL ETHER	DL50 Via oral	Rato - Sexo masculino	5230 mg/kg	-
ETHYL BETA-NAPHTHYL ETHER	DL50 Via cutânea	Coelho	>5 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	3110 mg/kg	-

D8387798

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

EUCALYPTOL	DL50 Via oral	Rato	2480 mg/kg	-
ANISALDEHYDE	DL50 Via cutânea	Coelho	>5000 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	1510 mg/kg	-
ETHYL LINALOOL	DL50 Via cutânea	Coelho	>5 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	5 g/kg	-
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	DL50 Via cutânea	Coelho	>5 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	4250 mg/kg	-
GERANYL ACETATE	DL50 Via oral	Rato	6330 mg/kg	-
	DL50 Via cutânea	Coelho	>5000 mg/kg	-
GERANIOL	DL50 Via oral	Rato	2.1 g/kg	-
D-LIMONENO	DL50 Via cutânea	Coelho	>5000 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	4400 mg/kg	-
LINALOL	DL50 Via cutânea	Coelho	5610 mg/kg	-
	DL50 Via cutânea	Rato	5610 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	2790 mg/kg	-
P-CIMENO	DL50 Via cutânea	Coelho	10545 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	1400 mg/kg	-
HYDROXYCITRONELLAL	DL50 Via oral	Rato	>5000 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Estimativas da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Via cutânea (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
FIL,AWICK,GIV KOLN LE EU PHX_3181184_D8387798 EU ISOPROPYLIDENEGLYCEROL	N/A	N/A	N/A	551.5	N/A
CITRAL	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	3450	2250	N/A	N/A	N/A
LINALYL ACETATE	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
PPG-2 METHYL ETHER	13934	N/A	N/A	N/A	N/A
ETHYL BETA-NAPHTHYL ETHER	5230	N/A	N/A	N/A	5.1
EUCALYPTOL	3110	N/A	N/A	N/A	N/A
ANISALDEHYDE	2480	N/A	N/A	N/A	N/A
ETHYL LINALOOL	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
GERANYL ACETATE	4250	N/A	N/A	N/A	N/A
GERANIOL	6330	N/A	N/A	N/A	N/A
D-LIMONENO	2100	N/A	N/A	N/A	N/A
LINALOL	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
P-CIMENO	2790	5610	N/A	N/A	N/A
	1400	10545	N/A	3	N/A

### Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
CITRAL	Pele - Levemente irritante	Humano	-	24 horas 40 mg	-
	Pele - Irritante moderado	Porquinho da Índia	-	48 horas 1 %	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Irritante forte	Porquinho da Índia	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Irritante forte	Homem	-	48 horas 16 mg	-
	Pele - Irritante forte	Porco	-	48 horas 50 mg	-
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 100 mg	-

D8387798

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	mg 7.5 %	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	4 horas 0.5 MI	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
LINALYL ACETATE	Pele - Irritante moderado	Porquinho da Índia	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
PPG-2 METHYL ETHER	Olhos - Levemente irritante	Humano	-	8 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
ETHYL BETA-NAPHTHYL ETHER	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
ETHYL LINALOOL	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	0.05 %	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	0.1 MI	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 0.05 %	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	5 %	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	4 horas 0.5 MI	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	10 g	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	-	-
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	-	-
GERANYL ACETATE	Pele - Levemente irritante	Homem	-	48 horas 16 mg	-
	Pele - Irritante moderado	Porquinho da Índia	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
GERANIOL	Pele - Levemente irritante	Porquinho da Índia	-	30 %	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	4 horas 0.5 MI	-
	Pele - Irritante forte	Porquinho da Índia	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Irritante forte	Humano	-	48 horas 32 %	-
	Pele - Irritante forte	Homem	-	24 horas 16 mg	-
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 10 %	-
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	1 horas 0.1 MI	-
D-LIMONENO	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	100 uL	-
LINALOL	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	72 horas 32 %	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	72 horas 32 %	-
	Pele - Levemente irritante	Homem	-	48 horas 16 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Irritante moderado	Porquinho da Índia	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Irritante forte	Coelho	-	24 horas 100	-



D8387798

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

P-CIMENO	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	mg 24 horas 500	-
HYDROXYCITRONELLAL	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	mg 24 horas 100	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	uL 24 horas 100	-

### Conclusão/Resumo

- Pele** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.  
**Olhos** : Método de cálculo Provoca irritação ocular grave.  
**Respiratório** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Sensibilização

#### Conclusão/Resumo

- Pele** : Método de cálculo Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
**Respiratório** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Mutagenicidade

#### Conclusão/Resumo

- : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Carcinogenicidade

#### Conclusão/Resumo

- : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Toxicidade reprodutiva

#### Conclusão/Resumo

- : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Teratogenicidade

#### Conclusão/Resumo

- : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não disponível.

### Perigo de aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
D-LIMONENO P-CIMENO	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.  
**Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimar  
vermelhidão  
**Via inalatória** : Não há dados específicos.  
**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão

D8387798

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Ingestão** : Não há dados específicos.

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

**Geral** : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.

**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Toxicidade reprodutiva** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

#### 11.2.2 Outras informações

Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
ISOPROPYLIDENEGLY CEROL	Agudo. CL50 16.7 g/L Água doce	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
EUCALYPTOL D-LIMONENO	Agudo. CL50 102000 µg/l Água doce Agudo. EC50 421 µg/l Água doce Agudo. EC50 688 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas Daphnia - Daphnia magna Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 48 horas 96 horas
LINALOL	Agudo. EC50 36.7 ppm Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
P-CIMENO	Agudo. CL50 28.8 ppm Água doce Agudo. EC50 22000 µg/l Água salgada Agudo. EC50 3.54 mg/l Água doce  Agudo. CL50 44 mg/l Água doce Crónico NOEC <4600 µg/l Água doce Crónico NOEC 10 ppm Água salgada	Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas - Skeletonema costatum Daphnia - Daphnia magna - Neonato Peixe - Lepomis macrochirus Daphnia - Daphnia magna Peixe - Cyprinodon variegatus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 96 horas 48 horas 96 horas

**Conclusão/Resumo** : Método de cálculo. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

D8387798

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
LINALOL	-	62.4 % - Prontamente - 28 dias	-	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
LINALOL	-	-	Prontamente

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
CITRAL	2.76	89.72	baixa
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN- 2-OL	3.25	-	baixa
LINALYL ACETATE	3.9	173.9	baixa
PPG-2 METHYL ETHER	0.004	-	baixa
EUCALYPTOL	2.74	-	baixa
ANISALDEHYDE	1.76	-	baixa
TRIMETHYLHEXYL ACETATE	-	1622	alta
GERANYL ACETATE	4.04	-	alta
GERANIOL	2.6	-	baixa
D-LIMONENO	4.38	-	alta
LINALOL	2.84	-	baixa
P-CIMENO	4.1	-	alta

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

D8387798

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

**Resíduo Perigoso** : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

### Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código do resíduo	Designação do resíduo
20 03 01	misturas de resíduos urbanos e equiparados

### Embalagem

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Para transportes de longa distância de material a granel ou paletes filmadas, ter em consideração a informação das secções 7 e 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número da ONU ou número de ID</b>	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não.	Não.	Não.	Não.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

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

D8387798

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

##### Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

###### Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

###### Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não há.

#### Outras regulamentações da UE

##### Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

##### Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

##### poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

##### Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

**15.2 Avaliação da segurança química** : Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

🔍 Este símbolo indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo  
DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
PNEC = Concentração previsível sem efeito  
RRN = REACH Número de Registro  
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

#### Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificação
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

#### Texto completo das declarações H abreviadas

D8387798

## SECÇÃO 16: Outras informações

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.
H331	Tóxico por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B

**Data de impressão** : 18/11/2022

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 28/05/2021

**Data da edição anterior** : Nenhuma Validação Anterior

**Versão** : 1.0

### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas.

A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.