

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto : ALEFIA SCENTED CANDLE FLORAL & SWEET  
Número do artigo : ALE-064

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

Uso : SU21 Produto consumidor. PC3 Aromatizante. Vela perfumada.

### 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) : Perigoso para o ambiente aquático, crónica da categoria 3.

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.

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

### 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 : H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH208 Contém ... Pode provocar uma reacção alérgica. O texto completo da EUH208 está mencionada sob de rotulagem adicional\*.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Frases H e P : H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH208 Contém ... Pode provocar uma reacção alérgica. O texto completo da EUH208 está mencionada sob de rotulagem adicional\*.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.

Rotulagem adicionais (para todas as tamanhos de embalagem)  
: \* Contém 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldeído ; alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído ; Piperonal ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona ; Salicilato de benzilo .  
Pode provocar uma reacção alérgica.  
: Contém 5 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

## 2.3. Outros perigos

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

## SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

Descrição do produto : Mistura.

Informações sobre as substâncias perigosas:

Nome da substância	Concentração (w/w) (%)	Número CAS	Número-EU	Observação	Número-REACH
2-(4-tert-butilbenzil)propionaldeído	0,1 - < 1	80-54-6	201-289-8		01-2119485965-18
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	0,1 - < 1	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Acetato de benzilo	0,1 - < 1	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Piperonal	0,1 - < 1	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
Salicilato de (Z)-hex-3-enilo	0,1 - < 0,25	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	0,1 - < 0,25	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Salicilato de benzilo	0,1 - < 1	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31

Nome da substância	Classe de perigo	Frases H	Pictogramas	
2-(4-tert-butilbenzil)propionaldeído	Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2	H302; H315; H317; H412; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Acetato de benzilo	Aquatic Chronic 3	H412	----	
Piperonal	Skin Sens. 1	H317	GHS07	
Salicilato de (Z)-hex-3-enilo	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Salicilato de benzilo	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	

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

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

## SECÇÃO 4 PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

- 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 induzir o vômito. Não dar nada para beber. Enxaguar a boca. 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. Pode causar danos nos pulmões, dor de garganta e dificuldade de respirar.

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

- Nota para os médicos : Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção

- Adequado : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Substância química seca. Nevoeiro de água.
- Não adequado : Jacto de água.

### 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. Evitar o contacto com o material derramado ou libertado.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

- Precauções ambientais. : Evitar que penetre na canalização, águas superficiais, águas subterrâneas. 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 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. A descarga eletrostáticas pode provocar incêndio. Assegurar a continuidade elétrica, ligando à terra todo o equipamento. Evitar o contacto com a pele e os olhos. 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 : Nenhuma conhecida.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Uso : Use somente como indicado nas instruções de uso.

## SECÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição ocupacional : Limites de exposição ocupacional não foram definidos para este produto. Nível derivado sem efeitos (DNEL) não 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
Acetato de benzilo		5	-		MAC: LT

Nível derivado sem efeitos (DNEL) aos trabalhadores:

Nome químico	Via de exposição	DNEL, curto prazo		DNEL, longo prazo	
		Efeito local	Efeito sistémico	Efeito local	Efeito sistémico
2-(4-tert-butilbenzil)propionaldeído	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	1,79 mg/kg bw/day
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	Inhalation			0,44 mg/m <sup>3</sup>	
	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Acetato de benzilo	Inhalation				1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal		12,5 mg/kg bw		6,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		43,8 mg/m <sup>3</sup>		21,9 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Piperonal	Dermal			0,5 mg/kg bw/day
	Inhalation			3,5 mg/m3
Salicilato de (Z)-hex-3-enilo	Dermal			0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation			1,59 mg/m3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dermal	0,1011 mg/kg bw		1,73 mg/kg bw/day
	Inhalation			1,76 mg/m3
Salicilato de benzilo	Dermal			0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation			3,17 mg/m3

Nível derivado sem efeitos (DNEL) aos consumidores:

Nome químico	Via de exposição	DNEL, curto prazo		DNEL, longo prazo	
		Efeito local	Efeito sistémico	Efeito local	Efeito sistémico
2-(4-tert-butilbenzil)propionaldeído	Dermal	0,410 mg/kg bw		0,410 mg/kg bw/day	0,89 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,11 mg/m3
	Oral				0,062 mg/kg bw/day
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,29 mg/m3
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
Acetato de benzilo	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Inhalation		11 mg/m3		5,5 mg/m3
	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
Piperonal	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,87 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Salicilato de (Z)-hex-3-enilo	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,39 mg/m3
	Oral				0,23 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Salicilato de benzilo	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m3
	Oral				0,45 mg/kg bw/day

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):

Nome químico	Via de exposição	Água doce	Água do mar	
2-(4-tert-butilbenzil)propionaldeído	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,528 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,0204 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
Acetato de benzilo	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Piperonal	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
Salicilato de (Z)-hex-3-enilo	STP			10 mg/l
	Soil			0,00084 mg/kg
	Water	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
Salicilato de benzilo	STP			10 mg/l
	Soil			0,0217 mg/kg
	Oral			40 mg/kg food
	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
Soil			0,116 mg/kg	
Oral			80 mg/kg food	

## 8.2. Controlo da exposição

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

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

Equipamento de protecção pessoal:

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

Protecção de corpo : Sob condições normais de uso, de protecção não é necessário vestuário. Em caso de exposição em grande escala usar vestuário protector adequado, macacão ou terno, botas e afins. 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.

Protecção das mãos : Sob condições normais de utilização, não são exigidas luvas específicas. Para exposições em grande escala usar luvas de borracha. Material adequado: nitrilo. ± 0,5 mm. Tempo de penetração do material: Não conhecido.

Protecção 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	: Sólido.	
Cor	: Branco.	
Odor	: Perfumado.	
Limiar olfactivo	: Não conhecido.	
pH	: Não aplicável.	Sólido.
Solubilidade em água	: Insolúvel.	
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Não conhecido.	Não medidas. Não pertinente para misturas.
Ponto de inflamação	: Não pertinente.	Sólido.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.	Não é facilmente inflamável.
Temperatura de auto-ignição	: > 225 °C	
Ponto/intervalo de ebulição	: > 100 °C not known °C	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Ponto/intervalo de fusão	: > 30 °C	
Propriedades explosivas	: Nenhuma conhecida.	Não contém explosivos.
Limite de explosão (% no ar)	: Não conhecido.	
Propriedades oxidantes	: Não aplicável.	Não contém substâncias oxidantes.
Temperatura de decomposição	: Não aplicável.	
Viscosidade (20°C)	: Não aplicável.	Sólido.
Pressão de vapor (20°C)	: Muito baixa.	Sólido.
Densidade de vapor (20°C)	: > 1	(ar = 1)
Densidade (20°C)	: Não conhecido.	
Velocidade de evaporação	: Muito baixa. Sólido.	

## 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 reacções perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar : Consulte a Secção 7.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Manter afastado de substâncias oxidantes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Não conhecido.

## SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

O produto não está submetido os ensaios de toxicidade.

Inalação

Toxicidade aguda	: CL50 calculada: > 10 mg/l. Componentes cuja toxicidade é desconhecida: 96 %. ATE: > 5 mg/l. Não classificado por falta de dados.
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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Mutagenicidade	: Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Contacto com a pele	
Toxicidade aguda	: DL50 calculada: > 4006 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: > 4631 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 causar náusea, dor de barriga, vómito e diarreia.
Carcinogenicidade	: Não se espera ser carcinógeno. 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 classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Fertilidade: Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Informação toxicológica:

Nome químico	Propiedade		Método	Animais de experimentação
2-(4-tert-butilbenzil)propionaldeído	NOAEL (desenvolvimento, oral)	4 mg/kg bw/d	OECD 414	Rato
	NOAEL (fertilidade, oral)	25 mg/kg bw/d		Rato
	Genotoxicidade - in vivo	Negativo	OECD 474	Rato
	NOAEL (oral)	25 mg/kg bw/d	----	Rato
	Irritação dos olhos	Não irritante	----	Coelho
	Irritação da pele	Irritante	OECD 404	Coelho
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Coelho
	DL50 (oral)	1390 mg/kg bw	----	Rato
	Sensibilização da pele	2372 ug/cm2	OECD 429	Rato
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	----
alfa-Metil-1,3-benzodioxole-5-propionaldeído	NOAEL (fertilidade, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rato
	Irritação da pele	Não irritante		
	DL50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	----	Coelho
	DL50 (oral)	3600 mg/kg bw	----	Rato
	Irritação da pele	Não irritante		
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	> 500 mg/kg bw/d		Rato
	NOAEL (dermal)	> 300 mg/kg bw/d	----	Rato

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Piperonal	Sensibilização da pele	4100 ug/cm2	OECD 429	----	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rato	
	DL50 (oral)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Rato	
	NOAEL (oral)	500 mg/kg bw/d	OECD 408	Rato	
	NOEL	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Rato	
	(carcinogenicidade, oral)				
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico	OECD 473	Chinese Hamster	
	Genotoxicidade - in vivo	Não Genotóxico	OECD 478	Rato	
	Irritação da pele	Ligeiramente irritante	----	Cobaia	
	Irritação dos olhos	Não irritante	OECD 405	Coelho	
	NOAEL (fertilidade, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 478	Rato	
	Sensibilização da pele	Sensibilizante.		Cobaia	
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	250 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato	
	Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Irritação da pele	Não irritante	----	Coelho	
	Sensibilização da pele	6825 ug/cm2	OECD 429	Rato	
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rato	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rato	
	Mutagenicidade	Não mutagénico	OECD 471	----	
	NOAEL (desenvolvimento, oral)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rato	
	Salicilato de benzilo	DL50 (oral)	2227 mg/kg bw	----	Rato
		Sensibilização da pele	725 ug/cm2	OECD 429	Rato
		Irritação da pele	Não irritante	----	Coelho
		NOAEL (oral) - estimativa	> 360 mg/kg bw/d	Read across	Rato
		Mutagenicidade	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
		NOAEL (fertilidade) - estimativa	180 mg/kg.d	Read across	Rato
		NOAEL (desenvolvimento) - estimativa	> 360 mg/kg.d	Read across	Rato
		Irritação dos olhos	Moderadamente irritante	----	Coelho

## SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

O produto não está submetido os ensaios de ecotoxicidade.

Ecotoxicidade : Nocivo para os organismos aquáticos. CL50 calculada (peixes): 49 mg/l. EC50 calculada (daphnia): 63 mg/l. Contém 5 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

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

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Não se conhecem informação específica.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade : Pouco risco de penetração de produto derramado no solo e águas superficiais.

## 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.

Informação ecológica:

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

## SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos do produto : Recipientes esvaziados não descartar com os resíduos domiciliários. As embalagem pode ser reciclada. Tratar os resíduos do produto e os seus recipientes no esvaziados como resíduos perigosos.

Advertências adicionais : Nenhum.

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

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:

Aquatic Chronic 3 : Método de cálculo.

Explicações das classes de perigo na secção 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.
Aquatic Chronic 1	: Perigoso para o ambiente aquático, crónica da categoria 1.
Aquatic Chronic 2	: Perigoso para o ambiente aquático, crónica da categoria 2.
Aquatic Chronic 3	: Perigoso para o ambiente aquático, crónica da categoria 3.
Aquatic Acute 1	: Perigoso para o ambiente aquático agudo, categoria 1.

Explicações das frases H na secção 3:

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Fim da ficha de dados de segurança.