

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 WOODY & CITRUS
Número do artigo : ALE-065

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) : Sensibilização cutânea, categoria 1. Perigoso para o ambiente aquático, crónica da categoria 2.

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

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

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

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Frases H e P : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P280 gloves Usar luvas de protecção.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/sabonete.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P391	Recolher o produto derramado.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Frases H e P	: H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
	P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
	P102	Manter fora do alcance das crianças.
	P280 gloves	Usar luvas de protecção.
	P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/sabonete.
	P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
	P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
	P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Rotulagem adicionais (para todas as tamanhos de embalagem)

- : Contém: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona ; Hexilcinamaldeído ; 2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo ; 1,3,4,6,7,8a-Hexa-hidro-1,1,5,5-tetra-metil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona ; [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno ; Acetato de linalila ; 1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona ; Citronelol .
- : Contém 5 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

2.3. Outros perigos

Outras informações : Não contém substâncias PBT/mPmB.

SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Descrição do produto : Mistura.

Informações sobre as substâncias perigosas:

Nome da substância	Concentração (w/w) (%)	Número CAS	Número-EU	Observação	Número-REACH
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Benzoato de benzilo	1 - < 2,5	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
Hexilcinamaldeído	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	0,1 - < 0,25	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Acetato de linalila	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
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
Citronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23

Nome da substância	Classe de perigo	Frases H	Pictogramas	
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
Benzoato de benzilo	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Hexilcinamaldeído	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
1,3,4,6,7,8a-Hexa-hidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalina-8(5H)-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Acetato de linalila	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
Citronelol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	

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 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 específicos.
- Contacto com a pele : Pode causar vermelhidão e irritação, hipersensibilidade. Pode provocar uma reacção alérgica. Pode causar secura da pele.
- Contacto com os olhos : Pode causar pique dos olhos et vermelhidão.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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 (CO₂). 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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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 : 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.

Nível derivado sem efeitos (DNEL) aos trabalhadores:

Nome químico	Via de exposição	DNEL, curto prazo		DNEL, longo prazo	
		Efeito local	Efeito sistémico	Efeito local	Efeito sistémico
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dermal	0,1011 mg/kg bw	102 mg/m3		1,73 mg/kg bw/day
Benzoato de benzilo	Inhalation				1,76 mg/m3
	Dermal				2,6 mg/kg bw/day
Hexilcinamaldeído	Inhalation				5,1 mg/m3
	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Inhalation	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
Acetato de linalila	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m3
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Dermal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,47 mg/m3
Citronelol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 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
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Benzoato de benzilo	Inhalation				0,43 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Hexilcinamaldeído	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
	Inhalation		25 mg/m3		1,25 mg/m3
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Oral		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
Acetato de linalila	Inhalation	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Dermal			1,25 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/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Dermal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,44 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
	Oral				13,75 mg/kg bw/day

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):

Nome químico	Via de exposição	Água doce	Água do mar	
Benzoato de benzilo	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg
Hexilcinamaldeído	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	Water	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
Acetato de linalila	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
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Citronelol	Soil			0,0174 mg/kg
	Oral			1,11 mg/kg food
	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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

8.2. Controlo da exposição

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

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

Equipamento de protecção pessoal:

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



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

Protecção respiratória : Assegurar ventilação adequada. Em caso de exposição em grande escala usar protecção respiratória.

Protecção das mãos : Usar luvas de protecção adequado de acordo com a EN 374. Material adequado: nitrilo. $\pm 0,5$ mm. Tempo de penetração do material: Não conhecido.

Protecção dos olhos : Usar óculos de protecção 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 olfativo	: Não conhecido.	
pH	: Não aplicável.	Sólido.
Solubilidade em água	: Insolúvel.	
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Não aplicável.	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	
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)	: 0,8 g/ml	
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 : Não conhecido.
perigosos

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.

Mutagenicidade : Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Contacto com a pele

Toxicidade aguda : DL50 calculada: > 3849 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 : Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização : Pode causar sensibilização em contacto com a pele. 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Toxicidade aguda	: DL50 calculada: > 4447 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, vômito 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 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8-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	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rato
	(desenvolvimento, oral)			
Hexilcinamaldeído	NOAEL	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rato
	(desenvolvimento, oral)			
	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
	Irritação da pele	Moderadamente irritante	OECD 404	Coelho
	NOAEL (dermal)	25 mg/kg bw/d		Rato
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rato
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rato
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
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	CL50 (inalação) - estimativa	> 13000 mg/m3	Read across	
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Coelho
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rato

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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
	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
			OECD 476	Rato
1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona	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
	Genotoxicidade - in vitro	Não Genotóxico		
	Sensibilização da pele	10875 ug/cm2	OECD 429	Rato
Citronelol	Mutagenicidade	Não mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rato
	Irritação da pele	Moderadamente irritante		Coelho
	DL50 (oral)	3450 mg/kg bw	----	Rato
	DL50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Coelho
	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

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

O produto não está submetido os ensaios de ecotoxicidade.

Ecotoxicidade : Tóxico para os organismos aquáticos. CL50 calculada (peixes): 20 mg/l. EC50 calculada (daphnia): 23 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Não se conhecem informação específica.

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.

12.6. Outros efeitos adversos

Outras informações : Não aplicável.

Informação ecológica:

Nome químico	Propriedade		Método	Animais de experimentação
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	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		
	LC50 (peixe)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradação aeróbia final (%)	94 %	OECD 301 F	
	NOEC (daphnia) - crónica	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	LC0 (peixe)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (peixe)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-Octa-hidro-6-metoxi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno	LC50 (peixe)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (daphnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata

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 : UN 3077

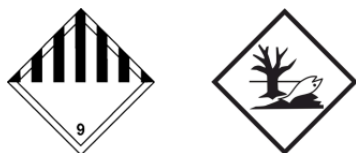
14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona ; Benzoato de benzilo)
Denominação de expedição correcta (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; Benzyl benzoate)

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

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

Classe : 9
Código de classificação : M7
Grupo da embalagem : III
Etiqueta de perigo : 9 + marca: "Matérias perigosas para o ambiente".
Códigos de restrição em túneis : D/E



Outras informações : Não se destina a ser transportada por vias navegáveis interiores em navios-tanque. As embalagens com uma quantidade líquida inferior ou igual a 5 l no caso de líquidos ou uma massa líquida inferior ou igual a 5 kg no caso de sólidos não precisam ser marcadas com a marca "matéria perigosa para o ambiente".

IMDG (mar)

Classe : 9
Grupo da embalagem : III
EmS (fogo / derramamento) : F - A / S - F
Poluente marinho : Sim
Outras informações : As embalagens com uma quantidade líquida inferior ou igual a 5 l no caso de líquidos ou uma massa líquida inferior ou igual a 5 kg no caso de sólidos não precisam ser marcadas com a marca "matéria perigosa para o ambiente".

IATA (aéreo)

Classe : 9

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

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:

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

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

Fim da ficha de dados de segurança.