Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006

Good Sense Fresh O3c

Revisão: 2024-08-04 **Versão:** 01.0

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

1.1. Identificador do produto
Designação comercial: Good Sense Fresh O3c

UFI: HU9H-412D-G00Y-7UC1

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

Utilização do produto:	Controlo de odores - Ação contínua. Unicamente para uso profissional.
Utilizações desaconselhadas:	Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:
AISE_SWED_PW_11_2

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Endereço completo
Diversey Portugal, Unipessoal, Lda
Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000
E-mail: pt.encomendas@solenis.com

1.4. Número de telefone de emergência
Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança).
CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Aerossóis, Categoria 1 (H222)
Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)

2.2. Elementos do rótulo

Palavra-sinal: Perigo.

Contém alfa-hexilcinamaldeído (Hexyl Cinnamal), salicilato de benzilo (Benzyl Salicylate), [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona (Acetyl Cedrene), acetato de 4-terc-butilciclohexilo (4-tert-butylcyclohexyl acetate), salicilato de (Z)-3-hexenilo (Cis-3-Hexenyl Salicylate), d-limoneno (Limonene)

Advertências de perigo:
H222 - Aerossol extremamente inflamável.
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 - Não pulverizar sobre uma chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 - Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P280 - Usar luvas de proteção.
P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

2.3. Outros perigos
Outros perigos não são conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Líquidos inflamáveis, Categoria 2 (H225)		30-50
butano	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Gases inflamáveis, Categoria 1 (H220) Gás comprimido (H280)		30-50
propano	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Gases inflamáveis, Categoria 1 (H220) Gás comprimido (H280)		10-20
2- Propanol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Líquidos inflamáveis, Categoria 2 (H225) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H336) Irritação ocular, Categoria 2 (H319)		1-3
alfa-hexilcinamaldeído	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Sensibilização cutânea, Subcategoria 1B (H317) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)		1-3
salicilato de benzilo	204-262-9	118-58-1	01-2119969442-31	Irritação ocular, Categoria 2 (H319) Sensibilização cutânea, Subcategoria 1B (H317) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)		0.1-1
butanona	201-159-0	78-93-3	-	Líquidos inflamáveis, Categoria 2 (H225) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H336) Irritação ocular, Categoria 2 (H319) EUH066		0.1-1
isobutano	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Gases inflamáveis, Categoria 1 (H220) Gás comprimido (H280)		0.1-1
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	Sensibilização cutânea, Subcategoria 1B (H317) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)		0.1-1
salicilato de pentilo	218-080-2	2050-08-0	01-2119969444-27	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)		0.1-1
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	251-020-3	32388-55-9	01-2119969651-28	Sensibilização cutânea, Subcategoria 1B (H317) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)		0.1-1
salicilato de (Z)-3-hexenilo	265-745-8	65405-77-8	01-2119987320-37	Sensibilização cutânea, Subcategoria 1B (H317) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)		0.1-1
d-limoneno	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 (H226) Toxicidade por aspiração, Categoria 1 (H304) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Sensibilização cutânea, Subcategoria 1B (H317) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)		0.1-1
4-metilpentano-2-ona	203-550-1	108-10-1	-	Líquidos inflamáveis, Categoria 2 (H225) Carcinogenicidade, Categoria 2 (H351) Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 4 (H332) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H335) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H336) Irritação ocular, Categoria 2 (H319) EUH066		0.1-1
7-hidroxicitronelal	203-518-7	107-75-5	01-2119973482-31	Irritação ocular, Categoria 2 (H319) Sensibilização cutânea, Subcategoria 1B (H317)		0.1-1

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.
Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16..

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informações gerais:	Mesmo após várias horas poderão ocorrer sintomas de intoxicação. É recomendado vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após o incidente.
Inalação:	Em caso de indisposição, consulte um médico.
Contacto com a pele:	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
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.
Ingestão:	Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.
Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:	Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

Inalação:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Contacto com a pele:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. O contacto directo pode provocar danos na pele por congelação.
Contacto com os olhos:	O contacto directo pode provocar danos nos olhos por congelação.
Ingestão:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na seção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção
Dióxido de carbono. Pó seco. Areia. Espuma resistente ao álcool. Não usar água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não são conhecidos riscos especiais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Usar luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental
Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais). Absorver componentes líquidos com material inerte. Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções
Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Medidas para prevenir incêndios e explosões:
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. CUIDADO: O aerosol está pressurizado. Manter afastado da luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50 °C. Não abrir à força ou deitar para o lume mesmo depois da utilização. Não pulverizar em direcção de chamas ou de objectos aquecidos ao rubro. Utilizar ferramentas antichispa.

Medidas para prevenir a formação de poeiras e aerossóis:
Evitar a formação de aerosol.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:
Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Retirar a roupa contaminada. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele. Não respirar os aerossóis. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Manter afastado de calor e luz solar directa.
Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Seveso - Requisitos de nível inferior (toneladas): 150
Seveso - Requisitos de nível superior (toneladas): 500

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhuma recomendação específica para uso final.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo
Valores limites de exposição professional

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
etanol		1000 ppm	
butano	1000 ppm	1000 ppm	
propano	1000 ppm		
2- Propanol	200 ppm	400 ppm	
butanona	200 ppm 600 mg/m³	300 ppm 900 mg/m³	
isobutano	1000 ppm	1000 ppm	
4-metilpentano-2-ona	20 ppm 83 mg/m³	50 ppm 208 mg/m³	

Valores limite biológicos, se disponíves:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC
Exposição humana
DNEL/DMEL exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
etanol	-	-	-	87
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	-	-	-	26
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butanona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrameti l-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	-	-	-	4.76
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
etanol	-	-	-	343
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	-	-	-	888
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butanona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrameti l-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	0.222 mg/cm² pele	-	Dados não disponíveis	-
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL/DMEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
etanol	-	-	-	206
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	-	-	-	319
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butanona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrameti l-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	0.111 mg/cm² pele	-	Dados não disponíveis	-
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL/DMEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
etanol	1900	-	-	950
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	-	-	-	500
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butanona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrameti l-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	-	-	-	33.3
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
etanol	950	-	-	114
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	-	-	-	89
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butanona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrameti	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

l-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona				
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	-	-	-	8.33
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
etanol	0.96	0.79	2.75	580
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	140.9	140.9	140.9	2251
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butanona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrameti l-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	0.014	0.0014	-	1.8
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
etanol	3.6	2.9	0.63	-
butano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2- Propanol	552	552	28	-
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
butanona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrameti l-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
d-limoneno	3.85	0.385	0.763	-
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

8.2. Controlo da exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança
Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.
Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.
Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários. Os utilizadores são aconselhados a ter em consideração os limites de exposição profissional nacionais ou valores equivalentes, se disponíveis.

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação por pulverização	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a

Equipamento de proteção pessoal
Proteção dos olhos/cara: A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN

16321 / EN 166).

Protecção das mãos: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.
Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm
Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração:≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm
Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção do corpo: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção respiratória: Normalmente não é necessário proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada. Aplicação em garrafa de spray: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. Aplicar medidas de caráter técnico para cumprir os limites de exposição profissional, se disponíveis.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

Método / comentários

Estado físico: Líquido
Cor: Transparente , Claro , de Incolor a Amarelo
Odor: Produto específico
Limiar olfactivo: Não aplicável
Ponto de fusão/Ponto de congelação (ºC): Não determinado — Não relevante para a classificação do produto
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (ºC): Não determinado — Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
etanol	78.4	Método não disponível	
butano	Dados não disponíveis		
propano	Dados não disponíveis		
2- Propanol	82	Método não disponível	1013
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
butanona	Dados não disponíveis		
isobutano	Dados não disponíveis		
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis		
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis		
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis		
d-limoneno	175-178	Peso da evidência	1013
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis		
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos
Inflamabilidade (líquido): Não aplicável. Não inflamável.
Ponto de inflamação (ºC): Não aplicável dado que o produto é um aerossol
Combustão contínua: Não aplicável.
(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)
Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%): Não determinado — Ver dados da substância

Dados da substância, limites de imflamabilidade ou explosão, se disponível

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
2- Propanol	2	13
d-limoneno	0.7	6.1

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado
Temperatura de decomposição: Não aplicável.
pH: Não existe informação disponível.
Viscosidade cinemática: Não determinado

Solubilidade em/Míscibilidade com água: Não miscível ou dificuldade em misturar

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
etanol	Dados não disponíveis		
butano	Dados não disponíveis		
propano	Dados não disponíveis		
2- Propanol	Solúvel	Método não disponível	
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
butanona	Dados não disponíveis		
isobutano	Dados não disponíveis		
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis		
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis		
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis		
d-limoneno	Insolúvel	Método não disponível	20
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis		
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis		

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

	Método / comentários
Pressão de vapor: Não determinado	Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
etanol	5800	Método não disponível	
butano	Dados não disponíveis		
propano	Dados não disponíveis		
2- Propanol	4200	Método não disponível	20
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
butanona	Dados não disponíveis		
isobutano	Dados não disponíveis		
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis		
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis		
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis		
d-limoneno	190-230	Método não disponível	20
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis		
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis		

	Método / comentários
Densidade relativa: ≈ 0.83 (20ºC)	OECD 109 (EU A.3)
Densidade de vapor relativa: Dados não disponíveis.	Não relevante para a classificação do produto
Características das partículas: Dados não disponíveis.	Não aplicável a líquidos.

9.2. Outras informações
9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico
Propriedades explosivas: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Não explosivo.
Propriedades oxidantes: Não é oxidante.
Corrosão para metais: Não corrosivo

9.2.2 Outras características de segurança
Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade
Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reactividade.

10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas
Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar
Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5. Materiais incompatíveis
Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Dados da mistura: .

Cálculo das ATE(s) relevantes:
ATE - Oral (mg/kg): >2000

Dados da substância, quando relevantes e disponiveis:.

Toxicidade aguda
Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE Oral (mg/kg)
etanol	LD_{50}	5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
butano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
propano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
2- Propanol	LD_{50}	5840	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
alfa-hexilcinamaldeído		3100				Não estabelecidas
salicilato de benzilo	LD_{50}	> 2000		Método não disponível		Não estabelecidas
butanona	LD_{50}	3300	Ratazana	Método não disponível		3300
isobutano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		3370	Ratazana	Método não disponível		3370
salicilato de pentilo		2000				1.6e+006
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
d-limoneno	LD_{50}	4400 - 5100	Ratazana	Método não disponível		4400
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE Cutânea (mg/kg)
etanol	LD_{50}	> 10000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)		Não estabelecidas
butano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
propano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
2- Propanol	LD_{50}	> 2000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

butanona		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
isobutano		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
d-limoneno	LD_{50}	> 5000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etanol	LC_{50}	> 1800	Ratazana	Teste não segue as directrizes.	4
butano		Dados não disponíveis			
propano		Dados não disponíveis			
2- Propanol	LC_{50}	> 25 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
butanona		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis			
d-limoneno		Dados não disponíveis			
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
etanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
butano	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
propano	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
2- Propanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
alfa-hexilcinamaldeído	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
salicilato de benzilo	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
butanona	Não estabelecidas	Não estabelecidas	100000	Não estabelecidas
isobutano	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
salicilato de pentilo	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
d-limoneno	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
4-metilpentano-2-ona	Não estabelecidas	Não estabelecidas	11	Não estabelecidas
7-hidroxicitronelal	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de

				exposição
etanol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
butano	Dados não disponíveis			
propano	Dados não disponíveis			
2- Propanol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
butanona	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis			
d-limoneno	Irritante	Coelho	Método não disponível	
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etanol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
butano	Dados não disponíveis			
propano	Dados não disponíveis			
2- Propanol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
butanona	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis			
d-limoneno	Dados não disponíveis			
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etanol	Dados não disponíveis			
butano	Dados não disponíveis			
propano	Dados não disponíveis			
2- Propanol	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
butanona	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não			

	disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis			
d-limoneno	Dados não disponíveis			
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etanol	Não sensibilizante			
butano	Dados não disponíveis			
propano	Dados não disponíveis			
2- Propanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
butanona	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis			
d-limoneno	sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
etanol	Dados não disponíveis			
butano	Dados não disponíveis			
propano	Dados não disponíveis			
2- Propanol	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
butanona	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis			
d-limoneno	Dados não disponíveis			

4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis			

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
etanol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
butano	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
propano	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
2- Propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
butanona	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
isobutano	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
d-limoneno	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
etanol	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis
2- Propanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis
butanona	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis
d-limoneno	Dados não disponíveis
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
etanol			Dados não disponíveis				
butano			Dados não disponíveis				
propano			Dados não disponíveis				
2- Propanol			Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído			Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo			Dados não disponíveis				
butanona			Dados não disponíveis				
isobutano			Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo			Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo			Dados não disponíveis				

[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona			Dados não disponíveis				
salicilato de (Z)-3-hexenilo			Dados não disponíveis				
d-limoneno			Dados não disponíveis				
4-metilpentano-2-ona			Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal			Dados não disponíveis				

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos especificos e orgãos afectados
etanol		Dados não disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
propano		Dados não disponíveis				
2- Propanol		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
butanona		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis				
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos especificos e orgãos afectados
etanol		Dados não disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
propano		Dados não disponíveis				
2- Propanol		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
butanona		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis				
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				

4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos especificos e orgãos afectados
etanol		Dados não disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
propano		Dados não disponíveis				
2- Propanol		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
butanona		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis				
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				

Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos especificos e orgãos afectados	Comentários
etanol			Dados não disponíveis					
butano			Dados não disponíveis					
propano			Dados não disponíveis					
2- Propanol			Dados não disponíveis					
alfa-hexilcinamaldeído			Dados não disponíveis					
salicilato de benzilo			Dados não disponíveis					
butanona			Dados não disponíveis					
isobutano			Dados não disponíveis					
acetato de 4-terc-butilciclohexilo			Dados não disponíveis					
salicilato de pentilo			Dados não disponíveis					
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona			Dados não disponíveis					
salicilato de (Z)-3-hexenilo			Dados não disponíveis					
d-limoneno			Dados não disponíveis					
4-metilpentano-2-ona			Dados não disponíveis					
7-hidroxicitronelal			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)

etanol	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis
2- Propanol	Sistema nervoso central
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis
butanona	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis
d-limoneno	Dados não disponíveis
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
etanol	Dados não disponíveis
butano	Dados não disponíveis
propano	Dados não disponíveis
2- Propanol	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis
butanona	Dados não disponíveis
isobutano	Dados não disponíveis
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis
d-limoneno	Dados não disponíveis
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração
Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas
Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

11.2. Informações sobre outros perigos
11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

11.2.2 Outras informações
Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura .

Dados da substância, quando relevantes e disponiveis:

Toxicidade aquática a curto prazo
Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etanol	LC_{50}	8150	*Alburnus alburnus*	Método não disponível	96
butano		Dados não disponíveis			
propano		Dados não disponíveis			
2- Propanol	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Método não disponível	48

alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
butanona	LC_{50}	3220	*Pimephales promelas*	Método não disponível	96
isobutano		Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis			
d-limoneno	LC_{50}	0.72	*Pimephales promelas*	OECD 203 (EU C.1)	96
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etanol	EC_{50}	5012	*Daphnia magna Straus*	Método não disponível	48
butano		Dados não disponíveis			
propano		Dados não disponíveis			
2- Propanol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Método não disponível	48
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
butanona	EC_{50}	5091	*Daphnia magna Straus*	Método não disponível	48
isobutano		Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis			
d-limoneno	EC_{50}	0.36	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
etanol	EC_{50}	675	*Scenedesmus quadricauda Not specified*	Método não disponível	72
butano		Dados não disponíveis			
propano		Dados não disponíveis			
2- Propanol	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	Método não disponível	72
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
butanona	IC_{50}	4300	*Scenedesmus quadricauda*	Método não disponível	168
isobutano		Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não			

		disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis			
d-limoneno	$E_r C_{50}$	150	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
etanol		Dados não disponíveis			
butano		Dados não disponíveis			
propano		Dados não disponíveis			
2- Propanol		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
butanona		Dados não disponíveis			
isobutano		Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis			
d-limoneno		Dados não disponíveis			
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
etanol	EC_0	6500	*Pseudomonas*	Método não disponível	16 hora(s)
butano		Dados não disponíveis			
propano		Dados não disponíveis			
2- Propanol	EC_{50}	> 1000	*Lodo activado*	Método não disponível	
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
butanona	EC_5	1150	*Pseudomonas*	Método não disponível	16 hora(s)
isobutano		Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis			
d-limoneno		Dados não disponíveis			
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
etanol		Dados não disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
propano		Dados não disponíveis				
2- Propanol		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
butanona		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis				
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
etanol		Dados não disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
propano		Dados não disponíveis				
2- Propanol		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
butanona		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis				
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observavdos
etanol		Dados não disponíveis				
butano		Dados não disponíveis				
propano		Dados não				

		disponíveis				
2- Propanol		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
butanona		Dados não disponíveis				
isobutano		Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona		Dados não disponíveis				
salicilato de (Z)-3-hexenilo		Dados não disponíveis				
d-limoneno		Dados não disponíveis				
4-metilpentano-2-ona		Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
2- Propanol		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se dísponivel:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
2- Propanol		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
2- Propanol		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
2- Propanol		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
2- Propanol		Dados não disponíveis				

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
2- Propanol	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
2- Propanol	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Constituinte(s)	Tipo	Tempo de vida	Método	Avaliação	Comentários

		médio			
2- Propanol		Dados não disponíveis			

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT_{50}	Método	Avaliação
etanol	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	> 60% em 10 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
butano					Facilmente biodegradável
propano					Facilmente biodegradável
2- Propanol			95 % em 21 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável
alfa-hexilcinamaldeído					Não rapidamente biodegradável.
salicilato de benzilo				OECD 301F	Facilmente biodegradável
butanona				OECD 301D	Facilmente biodegradável
isobutano					Facilmente biodegradável
acetato de 4-terc-butilciclohexilo				OECD 301B	Facilmente biodegradável
salicilato de pentilo					Não rapidamente biodegradável.
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona				OECD 301F	Não rapidamente biodegradável.
salicilato de (Z)-3-hexenilo					Não rapidamente biodegradável.
d-limoneno			80 % em 28 dia(s)	OECD 301D	Facilmente biodegradável
4-metilpentano-2-ona				OECD 301C	Facilmente biodegradável
7-hidroxicitronelal				OECD 301F	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Constituinte(s)	Médio & Tipo	Método analítico	DT_{50}	Método	Avaliação
2- Propanol					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Constituinte(s)	Médio & Tipo	Método analítico	DT_{50}	Método	Avaliação
2- Propanol					Dados não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
etanol	-0.31	Peso da evidência	Não é esperada biocumulação	
butano	Dados não disponíveis			
propano	Dados não disponíveis			
2- Propanol	0.05	OECD 107	Não é esperada biocumulação	
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
butanona	Dados não disponíveis			
isobutano	Dados não disponíveis			
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis			
d-limoneno	Dados não disponíveis		Alto potencial para biocumulação	
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis			
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
etanol	0.5		Peso da evidência	Não é esperada biocumulação	
butano	Dados não disponíveis				

propano	Dados não disponíveis				
2- Propanol	Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis				
butanona	Dados não disponíveis				
isobutano	Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis				
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis				
d-limoneno	683.1		método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis				

12.4. Mobilidade no solo
Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log Koc	Coeficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
etanol	Dados não disponíveis				
butano	Dados não disponíveis				
propano	Dados não disponíveis				
2- Propanol	Dados não disponíveis				Potencial de mobolidade em solos, solubilidade em água
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis				
butanona	Dados não disponíveis				
isobutano	Dados não disponíveis				
acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis				
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona	Dados não disponíveis				
salicilato de (Z)-3-hexenilo	Dados não disponíveis				
d-limoneno	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
4-metilpentano-2-ona	Dados não disponíveis				
7-hidroxicitronelal	Dados não disponíveis				

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB,se existem,estão listados na secção 3.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

12.7. Outros efeitos adversos
Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Resíduos de desperdícios/produto não O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa

utilizado: certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Lista Europeia de resíduos: 16 05 04(*) - Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia
Recomendações: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
Aerossóis
Aerosols

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:
Classe de perigo para efeitos de transporte (e riscos subsidiários): 2.1

14.4. Grupo de embalagem:

14.5. Perigos para o ambiente:
Perigoso para o ambiente: Não
Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Não conhecidas.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: O produto não é transportado em Navios-Cisterna.

Outras informações relevantes:
ADR
Código de classificação: 5F
Código de restrição de utilização do túnel: (D)
IMO/IMDG
EmS: F-D, S-U

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG
De acordo com a disposição especial 190, os aerossóis cuja capacidade não exceda 50 ml, contendo apenas matérias não tóxicas, não estão submetidos às prescrições do ADR ou prescrições do código IMDG (marítimo)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento UE:
• Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
• Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
• substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
• Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

Seveso - Classificação: P3a - AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

15.2. Avaliação da segurança química
A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente

Procedimento de classificação
A classificação da mistura é baseada geralmente no m´etodo de cáculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

Abreviações e acrónimos:
• AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
• ATE - Estimativas da toxicidade aguda
• DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
• CE50 - concentração efetiva, 50%
• ERC - Categorias de libertação para o ambiente
• EUH - CLP Frases de perigo específico
• CL50 - concentração letal, 50%
• LCS - Fase do ciclo de vida
• DL50 - dose letal, 50%
• NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
• NOEL - Nível sem efeitos observáveis
• OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
• PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
• PNEC - Concentração prevísivel sem efeitos
• PROC - Categorias de processos
• Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
• mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
• H220 - Gás extremamente inflamável.
• H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
• H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
• H280 - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
• 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.
• H332 - Nocivo por inalação.
• H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
• H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
• H351 - Suspeito de provocar cancro.
• 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.
• EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Fim da Ficha de Dados de Segurança