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

1.1 Identificador do produto: THOMILMAGIC Nº7 Absorve Odores Perfumado

Outros meios de identificação:

UFI: 18ED-17KU-C708-28QE

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

Usos pertinentes (Utilizador profissional): Absorve Odores Perfumado

DILUIÇÃO DO USO DO PRODUTO: 3 - 3.3%

Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na subsecção 7.3

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

THOMIL S.A
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind."Las Arenas"
28320 Pinto - Madrid - España
Tel.: +34 916 910 263 - Fax: +34 916 911 345
profesional@thomil.com
www.thomil.com

1.4 Número de telefone de emergência: CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250
Empresa THOMIL: +34 91 691 06 36 (Horário de escritórios)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS **

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático, Categoria 2, H411
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1, H318
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea, Categoria 1A, H317

2.2 Elementos do rótulo:

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Perigo



Advertências de perigo:

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1A: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Recomendações de prudência:

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280: Usar luvas de proteção/proteção ocular.
P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.

Informação suplementar:

Contém Methyl cyclomyrcetone, 3-p-cumenil-2-metilpropionaldeido, Salicilato de hexilo, Acetato de 4-terc-butilciclohexilo, Hidroxicitronelal, 2-metilundecanal, 2,6-dimetilhept-5-enal, mistura reacional de:, a-hexilcinamaldeido, 2-benzilideneeptanal, Citronelol, Citral, A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido, delta-damascona.

Substâncias que contribuem para a classificação

Mono-oleato de sorbitano etoxilado; Isoeugenol

UFI: 18ED-17KU-C708-28QE

2.3 Outros perigos:

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS ** (continuação)

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB
O Produto não tem presente substâncias com propriedades de alteração endócrina de acordo com os critérios do regulamento..
De acordo com o Regulamento nº 1272/2008 (CLP), o **produto na diluição de uso indicada** não é classificado como perigoso

*** Alterações relativamente à versão anterior*

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES **

3.1 Substâncias:

Não relevante

3.2 Misturas:

Descrição química: Mistura aquosa à base de álcoois, tensioativos, perfume

Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Identificação	Nome químico/classificação		Concentração
CAS: 9005-65-6 EC: 500-019-9 Index: Não relevante REACH: Não relevante	**Mono-oleato de sorbitano etoxilado(1)**	Auto-classificada	**25 - <50 %**
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Perigo	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	**propan-2-ol(1)**	ATP CLP00	**3 - <5 %**
	Regulamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Perigo	
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	**1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano(1)**	ATP ATP01	**1 - <3 %**
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenção	
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Não relevante REACH: Não relevante	**Methyl cyclomyrcetone(1)**	Auto-classificada	**1 - <3 %**
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenção	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Não relevante REACH: 01-2119970582-32-XXXX	**3-p-cumenil-2-metilpropionaldeido(1)**	Auto-classificada	**1 - <3 %**
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Não relevante REACH: 01-2119638275-36-XXXX	**Salicilato de hexilo(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção	
CAS: Não relevante EC: 911-280-7 Index: Não relevante REACH: 01-2119969444-27-XXXX	**Produtos de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Atenção	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Não relevante REACH: 01-2119976286-24-XXXX	**Acetato de 4-terc-butilciclohexilo(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Atenção	
CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 Index: Não relevante REACH: 01-2119973482-31-XXXX	**Hidroxicitronelal(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção	
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Index: Não relevante REACH: 01-2119969443-29-XXXX	**2-metilundecanal(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção	

(1) Substância que apresenta um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atende aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878
(2) Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES ** (continuação)

Identificação	Nome químico/classificação		Concentração
CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2 Index: Não relevante REACH: 01-2120270305-62-XXXX	**2,6-dimetilhept-5-enal(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Atenção	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Não relevante REACH: 01-2119472545-33-XXXX	**Eter difenil(2)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Atenção	
CAS: 86803-90-9 EC: 429-860-9 Index: 605-034-00-5 REACH: 01-0000017614-70-XXXX	**mistura reacional de:(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Não relevante REACH: Não relevante	**a-hexilcinamaldeido(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção	
CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 Index: Não relevante REACH: 01-2120740487-49-XXXX	**2-benzilideneeptanal(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Não relevante REACH: 01-2119453995-23-XXXX	**Citronelol(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção	
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	**Citral(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenção	
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Não relevante	**Isoeugenol(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Atenção	
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: Não relevante REACH: 01-2120740119-58-XXXX	**A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido(1)**	Auto-classificada	**0,1 - <1 %**
	Regulamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção	
CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8 Index: Não relevante REACH: Não relevante	**delta-damascona(1)**	Auto-classificada	**<0,1 %**
	Regulamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Atenção	

(1) Substância que apresenta um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atende aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878
(2) Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 11, 12 e 16.

Outras informações:

Identificação	Limite de concentração específico
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (p/p) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317

Estimativa da toxicidade aguda para a substância no anexo VI, parte 3, do Regulamento (CE) n.o 1272/2008 ou tal como foi determinado em conformidade com o anexo I desse regulamento:

Identificação	Toxicidade aguda		Género
Produtos de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: Não relevante EC: 911-280-7	DL50 oral	2000 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	Não relevante	
	LC50 inalação de névoas	Não relevante	
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	DL50 oral	1500 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	1100 mg/kg	Ratazana
	LC50 inalação de névoas	1,5 mg/L	

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES ** (continuação)

Identificação	Toxicidade aguda		Género
delta-damascona	DL50 oral	1400 mg/kg	Ratazana
CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	DL50 cutânea	Não relevante	
	LC50 inalação de névoas	Não relevante	

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o **produto na diluição de uso indicada** contém:
Isoeugenol (CAS.97-54-1) <0.1%

*** Alterações relativamente à versão anterior*

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Por inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação,
no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afectado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

Por contacto com a pele:

Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Em caso de contacto, é recomendado limpar a zona afectada com água abundante e com sabão neutro. No caso de alterações na pele (ardor, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc.), consultar o médico, apresentando esta Ficha de Dados de Segurança

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vómito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afectado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão.

Descrição das medidas de primeiros socorros para o **produto na diluição de uso indicada:**

Consulte um médico em caso de desconforto.
Por inalação: Em caso de sintomas, mover a pessoa afetada para o ar fresco.
Por contato com a pele: Em caso de contato, recomenda-se limpar a área afetada com água arrastando e com sabão neutro. Em caso de alterações na pele (ardor, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas...), consultar um médico.
Por contato com os olhos: Enxaguar com água até a eliminação do produto. Em caso de desconforto, consulte um médico
Por ingestão/aspiração: Em caso de ingestão de grandes quantidades, recomenda-se procurar assistência médica

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não relevante

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção adequados:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de protecção contra incêndios.

Meios de extinção inadequados:

Não relevante

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS (continuação)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.

Disposições adicionais:

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver epígrafe 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas electrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar electricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Ver SECÇÃO 8.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se:

Impeça a entrada do produto em drenos, esgotos ou cursos de água. Absorva o derrame utilizando areia ou um absorvente inerte, e mova-o para um local seguro. Não absorva em serragem ou outros absorventes combustíveis. Recolha o produto em recipientes adequados, e armazene-o ou descarte-o de acordo com a legislação em vigor.
Derrames na água ou no mar:
Pequenos derrames:
Conter o derrame utilizando barreiras ou equipamento semelhante. Utilizar absorventes adequados para a recolha e tratar os resíduos em conformidade com a regulamentação em vigor.
Grandes derrames:
Se possível, conter o derrame em águas abertas utilizando barreiras ou equipamento semelhante. Se tal não for possível, tentar controlar a sua propagação e recolher o produto com meios mecânicos adequados. Consulte sempre os peritos antes de utilizar dispersantes e certifique-se de que possui as aprovações necessárias para a sua utilização. Tratar os resíduos de acordo com a regulamentação em vigor.

6.4 Remissão para outras secções:

Veja as seções 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais quanto ao manuseamento de cargas. Manter ordem, limpeza e eliminar por métodos seguros (epígrafe 6).

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Evitar a evaporação do produto porque contém substâncias inflamáveis, que podem formar misturas vapor/ar inflamáveis na presença de fontes de ignição. Controlar as fontes de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas eletrostáticas. Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (continuação)

Devido ao perigo que este produto representa para o meio ambiente, é recomendado que seja manipulado dentro de uma área que disponha de barreiras de controlo da contaminação em caso de derrame, assim como dispor de material absorvente nas imediações do mesmo

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

A.- Condições de armazenagem específicas

Temperatura mínima: 5 ºC

Temperatura máxima: 40 ºC

B.- Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

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

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição profissional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

Decreto-Lei n.º 24/2012 alterado pelo D.L. n.º 88/2015, D.L. n.º 41/2018 e D.L. n.º 1/2021:

Identificação	Valores limite ambientais		
Eter difenil	TLV-TWA	1 ppm	7 mg/m³
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	TLV-STEL	2 ppm	14 mg/m³

NP 1796:2014:

Identificação	Valores limite ambientais		
Acetato de benzilo	VLE–MP	10 ppm	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	VLE-CD		
propan-2-ol	VLE–MP	200 ppm	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	VLE-CD	400 ppm	
etanol	VLE–MP		
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	VLE-CD	1000 ppm	
Eter difenil	VLE–MP	1 ppm	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	VLE-CD	2 ppm	

Valores-limite biológicos:

NP 1796:2014:

Identificação	IBE	Indicador biológico	Momento da amostragem
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	40 mg/L	Acetona na urina	Fim do turno no fim da semana de trabalho

DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
propan-2-ol	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 67-63-0	Cutânea	Não relevante	Não relevante	888 mg/kg	Não relevante
EC: 200-661-7	Inalação	1000 mg/m³	Não relevante	500 mg/m³	Não relevante
1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 1222-05-5	Cutânea	Não relevante	Não relevante	36,7 mg/kg	Não relevante
EC: 214-946-9	Inalação	Não relevante	Não relevante	13,5 mg/m³	Não relevante
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeido	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 103-95-7	Cutânea	Não relevante	Não relevante	1,67 mg/kg	Não relevante
EC: 203-161-7	Inalação	Não relevante	Não relevante	5,83 mg/m³	Não relevante

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Salicilato de hexilo	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 6259-76-3	Cutânea	Não relevante	Não relevante	6,4 mg/kg	Não relevante
EC: 228-408-6	Inalação	Não relevante	Não relevante	1,7 mg/m³	Não relevante
Produtos de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: Não relevante	Cutânea	Não relevante	Não relevante	1,69 mg/kg	Não relevante
EC: 911-280-7	Inalação	141,05 mg/m³	Não relevante	5,97 mg/m³	Não relevante
Hidroxicitronelal	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 107-75-5	Cutânea	Não relevante	Não relevante	1,9 mg/kg	Não relevante
EC: 203-518-7	Inalação	Não relevante	Não relevante	18 mg/m³	Não relevante
2-metilundecanal	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 110-41-8	Cutânea	100 mg/kg	Não relevante	10,46 mg/kg	Não relevante
EC: 203-765-0	Inalação	352,63 mg/m³	881,58 mg/m³	36,89 mg/m³	92,21 mg/m³
2,6-dimetilhept-5-enal	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 106-72-9	Cutânea	170 mg/kg	Não relevante	2 mg/kg	Não relevante
EC: 203-427-2	Inalação	21,16 mg/m³	52,89 mg/m³	7,05 mg/m³	17,63 mg/m³
Eter difenil	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 101-84-8	Cutânea	Não relevante	Não relevante	25 mg/kg	Não relevante
EC: 202-981-2	Inalação	Não relevante	14 mg/m³	59 mg/m³	7 mg/m³
Citronelol	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 106-22-9	Cutânea	Não relevante	Não relevante	327,4 mg/kg	Não relevante
EC: 203-375-0	Inalação	Não relevante	10 mg/m³	161,6 mg/m³	10 mg/m³
Citral	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 5392-40-5	Cutânea	Não relevante	Não relevante	1,7 mg/kg	Não relevante
EC: 226-394-6	Inalação	Não relevante	Não relevante	9 mg/m³	Não relevante
A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 1205-17-0	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,17 mg/kg	Não relevante
EC: 214-881-6	Inalação	Não relevante	Não relevante	1,2 mg/m³	Não relevante
delta-damascona	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 71048-82-3	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,4 mg/kg	Não relevante
EC: 275-156-8	Inalação	Não relevante	Não relevante	1,5 mg/m³	Não relevante

DNEL (População):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
propan-2-ol	Oral	51 mg/kg	Não relevante	26 mg/kg	Não relevante
CAS: 67-63-0	Cutânea	Não relevante	Não relevante	319 mg/kg	Não relevante
EC: 200-661-7	Inalação	178 mg/m³	Não relevante	114 mg/m³	Não relevante
1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	Oral	Não relevante	Não relevante	2,3 mg/kg	Não relevante
CAS: 1222-05-5	Cutânea	Não relevante	Não relevante	22 mg/kg	Não relevante
EC: 214-946-9	Inalação	Não relevante	Não relevante	4 mg/m³	Não relevante
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeido	Oral	Não relevante	Não relevante	0,83 mg/kg	Não relevante
CAS: 103-95-7	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,83 mg/kg	Não relevante
EC: 203-161-7	Inalação	Não relevante	Não relevante	1,45 mg/m³	Não relevante
Salicilato de hexilo	Oral	Não relevante	Não relevante	0,3 mg/kg	Não relevante
CAS: 6259-76-3	Cutânea	Não relevante	Não relevante	3,2 mg/kg	Não relevante
EC: 228-408-6	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,4 mg/m³	Não relevante
Produtos de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	Oral	20 mg/kg	Não relevante	0,605 mg/kg	Não relevante
CAS: Não relevante	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,605 mg/kg	Não relevante
EC: 911-280-7	Inalação	34,78 mg/m³	Não relevante	1,05 mg/m³	Não relevante

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Hidroxicitronelal	Oral	Não relevante	Não relevante	0,6 mg/kg	Não relevante
CAS: 107-75-5	Cutânea	Não relevante	Não relevante	1,1 mg/kg	Não relevante
EC: 203-518-7	Inalação	Não relevante	Não relevante	5,4 mg/m³	Não relevante
2-metilundecanal	Oral	25 mg/kg	Não relevante	5,23 mg/kg	Não relevante
CAS: 110-41-8	Cutânea	50 mg/kg	Não relevante	5,23 mg/kg	Não relevante
EC: 203-765-0	Inalação	86,96 mg/m³	217,39 mg/m³	9,1 mg/m³	22,74 mg/m³
2,6-dimetilhept-5-enal	Oral	85 mg/kg	Não relevante	1 mg/kg	Não relevante
CAS: 106-72-9	Cutânea	85 mg/kg	Não relevante	1 mg/kg	Não relevante
EC: 203-427-2	Inalação	5,22 mg/m³	13,04 mg/m³	1,74 mg/m³	4,35 mg/m³
Citronelol	Oral	Não relevante	Não relevante	13,8 mg/kg	Não relevante
CAS: 106-22-9	Cutânea	Não relevante	Não relevante	196,4 mg/kg	Não relevante
EC: 203-375-0	Inalação	Não relevante	10 mg/m³	47,8 mg/m³	10 mg/m³
Citral	Oral	Não relevante	Não relevante	0,6 mg/kg	Não relevante
CAS: 5392-40-5	Cutânea	Não relevante	Não relevante	1 mg/kg	Não relevante
EC: 226-394-6	Inalação	Não relevante	Não relevante	2,7 mg/m³	Não relevante
A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido	Oral	Não relevante	Não relevante	0,17 mg/kg	Não relevante
CAS: 1205-17-0	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,083 mg/kg	Não relevante
EC: 214-881-6	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,29 mg/m³	Não relevante
delta-damascona	Oral	Não relevante	Não relevante	0,25 mg/kg	Não relevante
CAS: 71048-82-3	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,25 mg/kg	Não relevante
EC: 275-156-8	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,43 mg/m³	Não relevante

PNEC:

Identificação				
Mono-oleato de sorbitano etoxilado	STP	Não relevante	Água doce	0,2 mg/L
CAS: 9005-65-6	Solo	Não relevante	Água marinha	0,02 mg/L
EC: 500-019-9	Intermitentes	0,588 mg/L	Sedimentos (Água doce)	1,141 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	1,141 mg/kg
propan-2-ol	STP	2251 mg/L	Água doce	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	Solo	28 mg/kg	Água marinha	140,9 mg/L
EC: 200-661-7	Intermitentes	140,9 mg/L	Sedimentos (Água doce)	552 mg/kg
	Oral	0,16 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	552 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	STP	1 mg/L	Água doce	0,0068 mg/L
CAS: 1222-05-5	Solo	1,5 mg/kg	Água marinha	0,00044 mg/L
EC: 214-946-9	Intermitentes	Não relevante	Sedimentos (Água doce)	2 mg/kg
	Oral	20,4 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	0,394 mg/kg
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeido	STP	1 mg/L	Água doce	0,00109 mg/L
CAS: 103-95-7	Solo	0,025 mg/kg	Água marinha	0,00011 mg/L
EC: 203-161-7	Intermitentes	0,01092 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,126 mg/kg
	Oral	0,0333 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	0,013 mg/kg
Salicilato de hexilo	STP	10 mg/L	Água doce	0 mg/L
CAS: 6259-76-3	Solo	0,054 mg/kg	Água marinha	0 mg/L
EC: 228-408-6	Intermitentes	0,004 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,272 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,027 mg/kg
Produtos de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	STP	10 mg/L	Água doce	0,00244 mg/L
CAS: Não relevante	Solo	5,33 mg/kg	Água marinha	0,000244 mg/L
EC: 911-280-7	Intermitentes	0,0077 mg/L	Sedimentos (Água doce)	1,23 mg/kg
	Oral	0,04033 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	0,123 mg/kg
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	STP	12,2 mg/L	Água doce	0,0053 mg/L
CAS: 32210-23-4	Solo	0,42 mg/kg	Água marinha	0,00053 mg/L
EC: 250-954-9	Intermitentes	0,053 mg/L	Sedimentos (Água doce)	2,01 mg/kg
	Oral	0,06667 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	0,21 mg/kg

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

Identificação				
Hidroxicitronelal	STP	10 mg/L	Água doce	0,0316 mg/L
CAS: 107-75-5	Solo	0,011 mg/kg	Água marinha	0,00316 mg/L
EC: 203-518-7	Intermitentes	0,316 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,145 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,015 mg/kg
2-metilundecanal	STP	10 mg/L	Água doce	0,00066 mg/L
CAS: 110-41-8	Solo	0,0526 mg/kg	Água marinha	0,000066 mg/L
EC: 203-765-0	Intermitentes	0,0018 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,265 mg/kg
	Oral	0,116 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	0,0265 mg/kg
2,6-dimetilhept-5-enal	STP	10 mg/L	Água doce	0,002 mg/L
CAS: 106-72-9	Solo	0,021 mg/kg	Água marinha	0 mg/L
EC: 203-427-2	Intermitentes	0,023 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,045 mg/kg
	Oral	0,01 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	0,004 mg/kg
Eter difenil	STP	10 mg/L	Água doce	0 mg/L
CAS: 101-84-8	Solo	0,018 mg/kg	Água marinha	0 mg/L
EC: 202-981-2	Intermitentes	0,005 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,093 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,009 mg/kg
Citronelol	STP	580 mg/L	Água doce	0,002 mg/L
CAS: 106-22-9	Solo	0,004 mg/kg	Água marinha	0 mg/L
EC: 203-375-0	Intermitentes	0,024 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,026 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,003 mg/kg
Citral	STP	1,6 mg/L	Água doce	0,007 mg/L
CAS: 5392-40-5	Solo	0,021 mg/kg	Água marinha	0,001 mg/L
EC: 226-394-6	Intermitentes	0,068 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,125 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,013 mg/kg
A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido	STP	10 mg/L	Água doce	0,005 mg/L
CAS: 1205-17-0	Solo	0,008 mg/kg	Água marinha	0,001 mg/L
EC: 214-881-6	Intermitentes	0,053 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,057 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,006 mg/kg
delta-damascona	STP	2,41 mg/L	Água doce	0,007 mg/L
CAS: 71048-82-3	Solo	0,177 mg/kg	Água marinha	0,0007 mg/L
EC: 275-156-8	Intermitentes	0,0035 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,906 mg/kg
	Oral	0,000074 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	0,0906 mg/kg

8.2 Controlo da exposição:

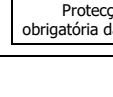
A.- Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individuais básicos, com o correspondente marcação CE. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,…) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duches de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementaçãopor parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B.- Protecção respiratória:

Se as condições de trabalho e/ou medidas de segurança adotadas não permitirem manter a concentração no ar do produto abaixo dos limites de exposição (se existirem) ou a níveis aceitáveis (se não existirem limites de exposição), deve ser utilizado equipamento de proteção respiratória adequado, escolhido por um profissional qualificado.

C.- Protecção específica das mãos.

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória das mãos	Luvas de protecção química (Material: Látex (borracha natural), Tempo de penetração: > 480 min, Espessura: 0,6 mm)		EN ISO 21420:2020	Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.

D.- Protecção ocular e facial

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória da cara	Óculos panorâmicos contra salpicos/projeções	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Limpar diariamente e desinfectar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

E.- Protecção corporal

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
	Roupa de trabalho	CE CAT I		Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1995
	Calçado de trabalho anti-derrapante	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 20345:2022 e EN 13832-1:2007

F.- Medidas complementares de emergência

Recomenda-se a implementação de equipamentos de emergência adicionais nos locais de trabalho que estejam particularmente expostos ao produto ou em situações em que as avaliações de risco realcem a necessidade de tais equipamentos.

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Duche de segurança	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavagem dos olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Instruções de segurança recomendadas para manusear o **produto na diluição de uso indicada:**

Proteção respiratória: Não relevante
Proteção específica para as mãos: Não relevante
Proteção para os olhos e rosto: Não relevante
Proteção do corpo: Não relevante
Medidas de emergência adicionais: Não é necessário tomar medidas de emergência adicionais

Controlo da exposição ambiental:

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei nº 127/2013 (Directiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento):	12,01 % peso
Densidade de C.O.V. a 20 ºC:	121,05 kg/m³ (121,05 g/L)
Número de carbonos médio:	3,71
Peso molecular médio:	70,2 g/mol

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS **

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 ºC: Líquido.

Propiedades fisico- químicas o **produto na diluição de uso indicada**

Aspecto: Liquido transparente Amarelado
pH: 6 - 7

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque Não relevante devido a natureza e perigo do produto

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS ** (continuação)

Aspecto:	Transparente
Cor:	Amarelado
Odor:	Floral
Limiar olfativo:	Não relevante *
Volatilidade:	
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	113 ºC
Pressão de vapor a 20 ºC:	2569 Pa
Pressão de vapor a 50 ºC:	13300,3 Pa (13,3 kPa)
Taxa de evaporação a 20 ºC:	Não relevante *
Caracterização do produto:	
Densidade a 20 ºC:	1006 - 1010 kg/m³
Densidade relativa a 20 ºC:	1,006 - 1,01
Viscosidade dinâmica a 20 ºC:	Não relevante *
Viscosidade cinemática a 20 ºC:	Não relevante *
Viscosidade cinemática a 40 ºC:	Não relevante *
Concentração:	Não relevante *
pH:	6 - 7
Densidade do vapor a 20 ºC:	Não relevante *
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não relevante *
Solubilidade em água a 20 ºC:	Não relevante *
Propriedade de solubilidade:	Solúvel em água
Temperatura de decomposição:	Não relevante *
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não relevante *
Inflamabilidade:	
Temperatura de inflamação:	35 ºC (Não alimenta a combustão)
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não relevante *
Temperatura de auto-ignição:	225 ºC
Limite de inflamabilidade inferior:	Não relevante *
Limite de inflamabilidade superior:	Não relevante *
Características das partículas:	
Diâmetro equivalente mediano:	Não relevante *

9.2 Outras informações:

Informações relativas às classes de perigo físico:	
Propriedades explosivas:	Não relevante *
Propriedades comburentes:	Não relevante *
Corrosivos para os metais:	Não relevante *
Calor de combustão:	Não relevante *
Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis:	Não relevante *
Outras características de segurança:	
Tensão superficial a 20 ºC:	Não relevante *
Índice de refracção:	Não relevante *

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque Não relevante devido a natureza e perigo do produto

*** Alterações relativamente à versão anterior*

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE (continuação)

10.1 Reactividade:

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Precaução	Precaução	Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis:

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Evitar ácidos fortes	Não aplicável	Evitar incidência directa	Não aplicável	Evitar alcalis ou bases fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA **

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

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

B- Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

C- Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Contato com os olhos: Lesões oculares significativas após o contacto

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.
  IARC: Acetato de benzilo (3); Limoneno (3); Eugenol (3); Cumarina (3); propan-2-ol (3); etanol (1)
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

E- Efeitos de sensibilização:

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ** (continuação)

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Cutânea: O contacto prolongado com a pele pode derivar em episódios de dermatites alérgicas de contacto.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

Outras informações:

Não relevante

Informação toxicológica específica das substâncias:

Identificação	Toxicidade aguda		Género
1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 1222-05-5	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 214-946-9	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeido	DL50 oral	3810 mg/kg	Ratazana
CAS: 103-95-7	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 203-161-7	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
Methyl cyclomyrcetone	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 54464-57-2	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 259-174-3	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
Mono-oleato de sorbitano etoxilado	DL50 oral	>5000 mg/kg	Ratazana
CAS: 9005-65-6	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 500-019-9	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
propan-2-ol	DL50 oral	>5840 mg/kg	Ratazana
CAS: 67-63-0	DL50 cutânea	>13900 mg/kg	Coelho
EC: 200-661-7	LC50 inalação de névoas	>25 mg/L (6 h)	Ratazana
Salicilato de hexilo	DL50 oral	>5000 mg/kg	Ratazana
CAS: 6259-76-3	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 228-408-6	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
Produtos de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	DL50 oral	2000 mg/kg	Ratazana
CAS: Não relevante	DL50 cutânea	14150 mg/kg	Coelho
EC: 911-280-7	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	DL50 oral	3370 mg/kg	
CAS: 32210-23-4	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 250-954-9	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
Hidroxicitronelal	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 107-75-5	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 203-518-7	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
2-metilundecanal	DL50 oral	>5000 mg/kg	Ratazana
CAS: 110-41-8	DL50 cutânea	8300 mg/kg	Coelho
EC: 203-765-0	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
2,6-dimetilhept-5-enal	DL50 oral	>5000 mg/kg	Ratazana
CAS: 106-72-9	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 203-427-2	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ** (continuação)

Identificação	Toxicidade aguda		Género
Eter difenil	DL50 oral	>5000 mg/kg	Ratazana
CAS: 101-84-8	DL50 cutânea	7940 mg/kg	Coelho
EC: 202-981-2	LC50 inalação de poeiras	>5 mg/L	
mistura reacional de:	DL50 oral	2800 mg/kg	Ratazana
CAS: 86803-90-9	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 429-860-9	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
a-hexilcinamaldeido	DL50 oral	3100 mg/kg	Ratazana
CAS: 101-86-0	DL50 cutânea	3000 mg/kg	Coelho
EC: 202-983-3	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
2-benzilideneeptanal	DL50 oral	3730 mg/kg	Ratazana
CAS: 122-40-7	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 204-541-5	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
Citronelol	DL50 oral	3450 mg/kg	Ratazana
CAS: 106-22-9	DL50 cutânea	2650 mg/kg	
EC: 203-375-0	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
Citral	DL50 oral	4950 mg/kg	Ratazana
CAS: 5392-40-5	DL50 cutânea	2250 mg/kg	Coelho
EC: 226-394-6	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
Isoeugenol	DL50 oral	1500 mg/kg	Ratazana
CAS: 97-54-1	DL50 cutânea	1100 mg/kg	Ratazana
EC: 202-590-7	LC50 inalação de névoas	11 mg/L	
A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido	DL50 oral	3550 mg/kg	Ratazana
CAS: 1205-17-0	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 214-881-6	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	
delta-damascona	DL50 oral	1400 mg/kg	Ratazana
CAS: 71048-82-3	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
EC: 275-156-8	LC50 inalação de névoas	>20 mg/L	

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

ATE mix		Ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida
Oral	331592,69 mg/kg (Método de cálculo)	0 %
Cutânea	>2000 mg/kg (Método de cálculo)	0 %
LC50 inalação de névoas	>5 mg/L (4 h) (Método de cálculo)	0 %

Pode ocorrer apenas névoa física durante a utilização razoavelmente prevista do produto, incluindo quando o produto é usado para produzir um novo produto.

11.2 Informações sobre outros perigos:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O Produto não tem presente substâncias com propriedades de alteração endócrina de acordo com os critérios do regulamento..

Outras informações

Não relevante

*** Alterações relativamente à versão anterior*

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA **

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.1 Toxicidade:

Toxicidade aguda:

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA ** (continuação)

Identificação	Concentração		Espécie	Género
Mono-oleato de sorbitano etoxilado	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Peixe
CAS: 9005-65-6	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crustáceo
EC: 500-019-9	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
propan-2-ol	CL50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peixe
CAS: 67-63-0	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
EC: 200-661-7	EC50	Não relevante		
1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	CL50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Peixe
CAS: 1222-05-5	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
EC: 214-946-9	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Methyl cyclomyrcetone	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Peixe
CAS: 54464-57-2	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
EC: 259-174-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeido	CL50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Peixe
CAS: 103-95-7	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
EC: 203-161-7	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Salicilato de hexilo	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Peixe
CAS: 6259-76-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
EC: 228-408-6	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Produtos de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	CL50	1,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Peixe
CAS: Não relevante	EC50	0,88 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
EC: 911-280-7	EC50	0,77 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
2-metilundecanal	CL50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Peixe
CAS: 110-41-8	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
EC: 203-765-0	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Eter difenil	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Peixe
CAS: 101-84-8	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustáceo
EC: 202-981-2	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
mistura reacional de:	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Peixe
CAS: 86803-90-9	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustáceo
EC: 429-860-9	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
a-hexilcinamaldeido	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Peixe
CAS: 101-86-0	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
EC: 202-983-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
2-benzilideneeptanal	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Peixe
CAS: 122-40-7	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustáceo
EC: 204-541-5	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
Citral	CL50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Peixe
CAS: 5392-40-5	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
EC: 226-394-6	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido	CL50	5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Peixe
CAS: 1205-17-0	EC50	8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
EC: 214-881-6	EC50	28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
delta-damascona	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Peixe
CAS: 71048-82-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
EC: 275-156-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga

Toxicidade a longo prazo:

Identificação	Concentração		Espécie	Género
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeido	NOEC	Não relevante		
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
Produtos de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	NOEC	Não relevante		
CAS: Não relevante EC: 911-280-7	NOEC	0,079 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA ** (continuação)

Identificação	Concentração		Espécie	Género
2-metilundecanal	NOEC	Não relevante		
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	NOEC	0,033 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
delta-damascona	NOEC	Não relevante		
CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo

12.2 Persistência e degradabilidade:

Informação específica das substâncias:

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
propan-2-ol	DBO5	1,19 g O2/g	Concentração	100 mg/L
CAS: 67-63-0	DQO	2,23 g O2/g	Período	14 dias
EC: 200-661-7	DBO5/DQO	0,53	% Biodegradado	86 %
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeido	DBO5	Não relevante	Concentração	Não relevante
CAS: 103-95-7	DQO	Não relevante	Período	28 dias
EC: 203-161-7	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	65,5 %
Produtos de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	DBO5	Não relevante	Concentração	100 mg/L
CAS: Não relevante	DQO	Não relevante	Período	28 dias
EC: 911-280-7	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	86 %
2-metilundecanal	DBO5	Não relevante	Concentração	100 mg/L
CAS: 110-41-8	DQO	Não relevante	Período	28 dias
EC: 203-765-0	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	68 %
Eter difenil	DBO5	Não relevante	Concentração	5,6 mg/L
CAS: 101-84-8	DQO	Não relevante	Período	20 dias
EC: 202-981-2	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	76 %
2-benzilideneeptanal	DBO5	Não relevante	Concentração	100 mg/L
CAS: 122-40-7	DQO	Não relevante	Período	28 dias
EC: 204-541-5	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	90 %
Citral	DBO5	0,56 g O2/g	Concentração	100 mg/L
CAS: 5392-40-5	DQO	1,99 g O2/g	Período	28 dias
EC: 226-394-6	DBO5/DQO	0,28	% Biodegradado	92 %
A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido	DBO5	Não relevante	Concentração	100 mg/L
CAS: 1205-17-0	DQO	Não relevante	Período	28 dias
EC: 214-881-6	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	65 %
delta-damascona	DBO5	Não relevante	Concentração	100 mg/L
CAS: 71048-82-3	DQO	Não relevante	Período	28 dias
EC: 275-156-8	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	16 %

12.3 Potencial de bioacumulação:

Informação específica das substâncias:

Identificação	Potencial de bioacumulação	
propan-2-ol	BCF	3
CAS: 67-63-0	Log POW	0,05
EC: 200-661-7	Potencial	Baixo
1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	BCF	1584
CAS: 1222-05-5	Log POW	5,9
EC: 214-946-9	Potencial	Muito Alto
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeido	BCF	102
CAS: 103-95-7	Log POW	3,05
EC: 203-161-7	Potencial	Alto
Produtos de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	BCF	1136
CAS: Não relevante	Log POW	4,4
EC: 911-280-7	Potencial	Muito Alto

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA ** (continuação)

Identificação	Potencial de bioacumulação	
2-metilundecanal	BCF	
CAS: 110-41-8	Log POW	5
EC: 203-765-0	Potencial	
Eter difenil	BCF	196
CAS: 101-84-8	Log POW	4,21
EC: 202-981-2	Potencial	Alto
a-hexilcinamaldeido	BCF	17
CAS: 101-86-0	Log POW	
EC: 202-983-3	Potencial	Baixo
2-benzilideneeptanal	BCF	
CAS: 122-40-7	Log POW	2,5
EC: 204-541-5	Potencial	
Citral	BCF	10
CAS: 5392-40-5	Log POW	3,45
EC: 226-394-6	Potencial	Baixo
A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido	BCF	
CAS: 1205-17-0	Log POW	2,4
EC: 214-881-6	Potencial	
delta-damascona	BCF	81
CAS: 71048-82-3	Log POW	4,2
EC: 275-156-8	Potencial	Moderado

12.4 Mobilidade no solo:

Identificação	Absorção/dessorção		Volatilidade	
propan-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	Conclusão	Muito Alto	Solo seco	Sim
EC: 200-661-7	Tensão superficial	2,24E-2 N/m (25 ºC)	Solo úmido	Sim
Produtos de reação de 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato	Koc	5000	Henry	Não relevante
CAS: Não relevante	Conclusão	Imóvel	Solo seco	Não relevante
EC: 911-280-7	Tensão superficial	7,2E-2 N/m (19 ºC)	Solo úmido	Não relevante
2-metilundecanal	Koc	4000	Henry	Não relevante
CAS: 110-41-8	Conclusão	Baixo	Solo seco	Não relevante
EC: 203-765-0	Tensão superficial	Não relevante	Solo úmido	Não relevante
Eter difenil	Koc	1960	Henry	Não relevante
CAS: 101-84-8	Conclusão	Baixo	Solo seco	Não relevante
EC: 202-981-2	Tensão superficial	1,753E-2 N/m (258,4 ºC)	Solo úmido	Não relevante
2-benzilideneeptanal	Koc	974,98	Henry	Não relevante
CAS: 122-40-7	Conclusão	Moderado	Solo seco	Não relevante
EC: 204-541-5	Tensão superficial	Não relevante	Solo úmido	Não relevante
A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido	Koc	71	Henry	Não relevante
CAS: 1205-17-0	Conclusão	Muito Alto	Solo seco	Não relevante
EC: 214-881-6	Tensão superficial	Não relevante	Solo úmido	Não relevante
delta-damascona	Koc	1260	Henry	Não relevante
CAS: 71048-82-3	Conclusão	Baixo	Solo seco	Não relevante
EC: 275-156-8	Tensão superficial	Não relevante	Solo úmido	Não relevante

Solúvel em água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

O Produto não tem presente substâncias com propriedades de alteração endócrina de acordo com os critérios do regulamento..

12.7 Outros efeitos adversos:

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA ** (continuação)

Não descritos

*** Alterações relativamente à versão anterior*

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014)
07 01 04*	outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos	Perigoso

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):

HP14 Ecotóxico, HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei n.º 102-D/2020). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.
Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014
Legislação nacional: Decreto-Lei n.º 102-D/2020

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercadorias perigosas:

Em aplicação do ADR 2023 e RID 2023:



14.1	**Número ONU ou número de ID:**	UN3082
14.2	**Designação oficial de transporte da ONU:**	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano)
14.3	**Classes de perigo para efeitos de transporte:**	9
	Etiquetas:	9
14.4	**Grupo de embalagem:**	III
14.5	**Perigos para o ambiente:**	Sim
14.6	**Precauções especiais para o utilizador**	
	Disposições especiais:	274, 335, 375, 601
	Código de Restrição em túneis:	-
	Propriedades físico-químicas:	Ver secção 9
	Quantidades Limitadas:	5 L
14.7	**Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:**	Não relevante

Transporte de mercadorias perigosas por mar:

Em aplicação ao IMDG 41-22:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (continuação)



14.1 Número ONU ou número de ID: UN3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9

Etiquetas: 9

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente: Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Disposições especiais: 335, 969, 274

Códigos EmS: F-A, S-F

Propriedades físico-químicas: Ver secção 9

Quantidades Limitadas: 5 L

Grupo de segregação: Não relevante

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Não relevante

Transporte de mercadorias perigosas por ar:

Em aplicação ao IATA/ICAO 2024:



14.1 Número ONU ou número de ID: UN3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: 9

Etiquetas: 9

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente: Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Propriedades físico-químicas: Ver secção 9

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Não relevante

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

- Artigo 95, Regulamento (UE) 528/2012: *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Regulamento (UE) 2019/1021 relativo aos poluentes orgânicos persistentes: Não relevante
- Regulamento (UE) 2024/590, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: Não relevante
- REGULAMENTO (UE) 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante
- Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante
- Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

DL 150/2015 (SEVESO III):

Secção	Descrição	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
E2	PERIGOS PARA O AMBIENTE	200	500

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):

Não podem ser utilizadas em:
—objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,
—máscaras e partidas,
—jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (continuação)

Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
Decreto-Lei nº 155/2013, de 5 de novembro, procede à segunda alteração ao Decreto-Lei nº 82/2003, de 23 de abril, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 63/2008, de 2 de abril, que aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas.
Decreto-Lei nº 98/2010, estabelece o regime a que obedecem a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à sua colocação no mercado.
Decreto-Lei nº 152-C/2017, de 11 de dezembro, que estabelece a terceira alteração ao Decreto-Lei nº 89/2008, de 30 de maio, alterado pelos Decretos-Leis nºs 142/2010, de 31 de dezembro, e 214-E/2015, de 30 de Setembro, relativo às especificações técnicas dos combustíveis.
Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos productos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.
Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. n.º 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo D.L. n.º 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.
Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.
Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei n.º 17372015, de 25 de agosto. Portaria n.º 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos.
Decreto-Lei nº 147/2008, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais (Directiva n.º 2004/35/CE).
Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.
Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.
Decisão da Comissão 2014/955/EU - Lista Europeia de Resíduos.
Decreto-Lei 218/2015, que estabelece as normas de qualidade ambiental no domínio da política da agua (Diretiva n.º 2013/39/UE): Definida una norma de qualidade ambiental para hidrocarbonetos totais (pode ser consultada na seção 8.2 do presente SDS).
Decreto-Lei nº 121/2001 (Regulamento (UE) Nº 528/2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas) Diretiva 92/85/CEE.
Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada.
Seguir os regulamentos nacionais relativos à proteção dos trabalhadores contra os riscos de exposição a agentes cancerígenos e mutagénicos no trabalho, de acordo com a Diretiva 2004/37/CE.

15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO)

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (SECÇÃO 3, SECÇÃO 11, SECÇÃO 12):
· Substâncias acrescentadas
Mono-oleato de sorbitano etoxilado (9005-65-6)
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo (32210-23-4)
Hidroxicitronelal (107-75-5)
2-metilundecanal (110-41-8)
2,6-dimetilhept-5-enal (106-72-9)
Eter difenil (101-84-8)
mistura reacional de: (86803-90-9)
A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido (1205-17-0)
· Substâncias retiradas
Compostos-onio, morfolinio, 4-etil-4-soja alquil, etil sulfatos (61791-34-2)

Substâncias que contribuem para a classificação (SECÇÃO 2):
· Substâncias acrescentadas
Mono-oleato de sorbitano etoxilado (9005-65-6)
· Substâncias retiradas
Compostos-onio, morfolinio, 4-etil-4-soja alquil, etil sulfatos (61791-34-2)

Regulamento nº1272/2008 (CLP) (SECÇÃO 2, SECÇÃO 16):

· Substâncias contidas no EUH208:
· Substâncias acrescentadas
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo (32210-23-4)
Hidroxicitronelal (107-75-5)
2-metilundecanal (110-41-8)
2,6-dimetilhept-5-enal (106-72-9)
mistura reacional de: (86803-90-9)
A-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldeido (1205-17-0)

Textos das frases contempladas na seção 2:
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318: Provoca lesões oculares graves.

Textos das frases contempladas na seção 3:
As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

Regulamento nº1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo por ingestão, contato com a pele ou inalação.
Aquatic Acute 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapor facilmente inflamáveis.
Repr. 2: H361 - Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Skin Sens. 1A: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Skin Sens. 1B: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Procedimento de classificação:
Aquatic Chronic 2: Método de cálculo
Skin Sens. 1A: Método de cálculo
Eye Dam. 1: Método de cálculo

Conselhos relativos à formação:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Abreviaturas e acrónimos:

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional
(DQO) Demanda Química de oxigénio
(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias (BCF) Fator de bioconcentração
(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste
(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanolágua
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico
(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)
(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução
(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)
(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)
(EPI) Equipamento de proteção individual
(STOT) Toxicidade para órgãosalvo específicos
(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável
(UFI) identificador único de fórmula
(IARC) Centro Internacional de Investigação do Cancro
(C.O.V.) Compostos Orgânicos Voláteis

Outras informações:

Produto utilizado em nossos três sistemas de dosagem:
*DOSE
*DRY
*SMP

Consulte a Ficha Técnica para instruções de uso e dosagem

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes.Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à protecção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA