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

**1.1 Identificador do produto:** ESSENCE ELLA

**Outros meios de identificação:**

Não relevante

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

Usos pertinentes: Ambientador de gota concentrado aroma femenino. Para uso utilizador profissional.

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).

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2, H319
Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, Categoria 2, H225
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única (inalação), Categoria 3, H336

**2.2 Elementos do rótulo:**

**Regulamento nº1272/2008 (CLP):**

**Perigo**



**Advertências de perigo:**

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapor facilmente inflamáveis.
STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Recomendações de prudência:**

P280: Usar luvas de proteção/proteção ocular.
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.
P370+P378: Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar extintor de pó ABC.
P403: Armazenar em local bem ventilado.

**Informação suplementar:**

EUH208: Contém Cinamal amilico, Citronelol, d-limoneno, Eugenol, Tripal. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Substâncias que contribuem para a classificação**

propan-2-ol

**2.3 Outros perigos:**

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB
O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

*** Alterações relativamente à versão anterior*

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES **

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

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

**3.1 Substâncias:**

Não aplicável

**3.2 Misturas:**

**Descrição química:** Mistura aquosa à base de álcoois e perfume.

**Componentes:**

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

| Identificação | Nome químico/classificação | | Concentração |
|---|---|---|---|
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX | **propan-2-ol**(1) | ATP CLP00 | **50 - <70 %** |
| | Regulamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Perigo | |
| CAS: 60-12-8<br>EC: 200-456-2<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119963921-31-XXXX | **2-feniletanol**(1) | Auto-classificada | **1 - <3 %** |
| | Regulamento 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Atenção | |
| CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119453995-23-XXXX | **Citronelol**(1) | Auto-classificada | **<1 %** |
| | Regulamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção | |
| CAS: Não aplicável<br>EC: 943-728-2<br>Index: Não aplicável<br>REACH: Não aplicável | **Tripal**(1) | Auto-classificada | **<1 %** |
| | Regulamento 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenção | |
| CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119971802-33-XXXX | **Eugenol**(1) | Auto-classificada | **<1 %** |
| | Regulamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção | |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Index: 601-096-00-2<br>REACH: 01-2119529223-47-XXXX | **d-limoneno**(1) | ATP ATP17 | **<1 %** |
| | Regulamento 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Perigo | |
| CAS: 122-40-7<br>EC: 204-541-5<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2120740487-49-XXXX | **Cinamal amilico**(1) | Auto-classificada | **<1 %** |
| | Regulamento 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção | |
| CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119472545-33-XXXX | **Eter difenil**(2) | Auto-classificada | **<1 %** |
| | Regulamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Atenção | |

(1) Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem 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.

*** Alterações relativamente à versão anterior*

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:**

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:**

Retirar o afectado do local de exposição, administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Em casos graves como paragem cardio-respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

**Por contacto com a pele:**

Trata-se de um produto não classificado como perigoso em contacto com a pele. No entanto, em caso de contacto com a pele é recomendado tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou dar duche ao afectado se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Em caso de afecção importante consultar um médico.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS (continuação)

**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.

**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:**

Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono ($CO_2$).

**Meios de extinção inadequados:**

NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção.

**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.

**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 A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

**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:**

Ver SECÇÃO 8.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS (continuação)

**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. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

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

Transvazar em locais bem ventilados, preferivelmente através de extracção localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e ventilar nas operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando, se possível, sistemas de inertização. Transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas electrostáticas. Perante a possibilidade da existência de cargas electrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre tomadas de terra, não usar roupa de trabalho de fibras acrílicas, utilizando preferivelmente roupa de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Directiva 2014/34/UE (Decreto-Lei, Número: 111-C/2017) e as disposições mínimas para a protecção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Directiva 1999/92/EC (Decreto-Lei n° 236 de 30/9/2003). 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.

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver epígrafe 6.3)

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

A.- Medidas técnicas de armazenamento

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 ocupacional 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 | | |
|---|---|---|---|
| propan-2-ol | VLE–MP | 200 ppm | |
| CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | VLE-CD | 400 ppm | |
| Eter difenil | VLE–MP | 1 ppm | |
| CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 | VLE-CD | 2 ppm | |
| Acetato de benzilo | VLE–MP | 10 ppm | |
| CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 | VLE-CD | | |

**Valores-limite biológicos:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

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

NP 1796:2014:

| Identificação | IBE | Indicador biológico | Momento da amostragem |
|---|---|---|---|
| propan-2-ol<br>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 | Não relevante | Não relevante | 500 mg/m³ | Não relevante |
| 2-feniletanol | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| CAS: 60-12-8 | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 21,2 mg/kg | Não relevante |
| EC: 200-456-2 | Inalação | Não relevante | Não relevante | 59,9 mg/m³ | Não relevante |
| 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 |
| Tripal | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| CAS: Não aplicável | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 0,521 mg/kg | Não relevante |
| EC: 943-728-2 | Inalação | Não relevante | Não relevante | 1,837 mg/m³ | Não relevante |
| Eugenol | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| CAS: 97-53-0 | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 6 mg/kg | Não relevante |
| EC: 202-589-1 | Inalação | Não relevante | Não relevante | 21,2 mg/m³ | Não relevante |
| d-limoneno | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| CAS: 5989-27-5 | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 9,5 mg/kg | Não relevante |
| EC: 227-813-5 | Inalação | Não relevante | Não relevante | 66,7 mg/m³ | Não relevante |
| 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 |

**DNEL (População):**

| Identificação | | Curta exposição | | Longa exposição | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistémica | Locais | Sistémica | Locais |
| propan-2-ol | Oral | Não relevante | 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 | Não relevante | Não relevante | 89 mg/m³ | Não relevante |
| 2-feniletanol | Oral | 5,1 mg/kg | Não relevante | 5,1 mg/kg | Não relevante |
| CAS: 60-12-8 | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 12,7 mg/kg | Não relevante |
| EC: 200-456-2 | Inalação | Não relevante | Não relevante | 17,7 mg/m³ | Não relevante |
| 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 |
| Tripal | Oral | Não relevante | Não relevante | 0,312 mg/kg | Não relevante |
| CAS: Não aplicável | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 0,312 mg/kg | Não relevante |
| EC: 943-728-2 | Inalação | Não relevante | Não relevante | 0,543 mg/m³ | Não relevante |
| Eugenol | Oral | Não relevante | Não relevante | 3 mg/kg | Não relevante |
| CAS: 97-53-0 | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 3 mg/kg | Não relevante |
| EC: 202-589-1 | Inalação | Não relevante | Não relevante | 5,22 mg/m³ | Não relevante |
| d-limoneno | Oral | Não relevante | Não relevante | 4,8 mg/kg | Não relevante |
| CAS: 5989-27-5 | Cutânea | Não relevante | Não relevante | 4,8 mg/kg | Não relevante |
| EC: 227-813-5 | Inalação | Não relevante | Não relevante | 16,6 mg/m³ | Não relevante |

**PNEC:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

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

| Identificação | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 2-feniletanol | STP | 10 mg/L | Água doce | 0,215 mg/L |
| CAS: 60-12-8 | Solo | 0,164 mg/kg | Água marinha | 0,021 mg/L |
| EC: 200-456-2 | Intermitentes | 2,15 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 1,454 mg/kg |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 0,145 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 |
| Tripal | STP | 10 mg/L | Água doce | 0,0075 mg/L |
| CAS: Não aplicável | Solo | 0,041 mg/kg | Água marinha | 0,00075 mg/L |
| EC: 943-728-2 | Intermitentes | 0,075 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 0,226 mg/kg |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 0,023 mg/kg |
| Eugenol | STP | Não relevante | Água doce | 0,00113 mg/L |
| CAS: 97-53-0 | Solo | 0,015 mg/kg | Água marinha | 0,000113 mg/L |
| EC: 202-589-1 | Intermitentes | 0,0113 mg/L | Sedimentos (Água doce) | 0,081 mg/kg |
| | Oral | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 0,008 mg/kg |
| d-limoneno | STP | 1,8 mg/L | Água doce | 0,014 mg/L |
| CAS: 5989-27-5 | Solo | 0,763 mg/kg | Água marinha | 0,0014 mg/L |
| EC: 227-813-5 | Intermitentes | Não relevante | Sedimentos (Água doce) | 3,85 mg/kg |
| | Oral | 0,133 g/kg | Sedimentos (Água marinha) | 0,385 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 |

**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:

Será necessária a utilização de equipamentos de protecção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

C.- Protecção específica das mãos.

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|---|---|---|---|---|
|  Protecção obrigatória das mãos | Luvas de protecção química (Material: Polietileno de baixa densidade linear (LLPDE), Tempo de penetração: > 480 min, Espessura: 0,062 mm) | CE CAT III | EN 420:2004+A1:2010 | Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. |

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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

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

| Pictograma | PPE | Marcação | Normas ECN | Observações |
|---|---|---|---|---|
|  Protecção obrigatória da cara | Óculos panorâmicos contra salpicos/projeções | CE CAT II | EN 166:2002<br>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 20347:2012 | 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 20345:2012 e EN 13832-1:2007 |

F.- Medidas complementares de emergência

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

**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 n° 127/2013 (Directiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

| | |
|---|---|
| C.O.V. (Fornecimento): | 50,41 % peso |
| Densidade de C.O.V. a 20 ºC: | 455,67 kg/m³ (455,67 g/L) |
| Número de carbonos médio: | 3,05 |
| Peso molecular médio: | 60,79 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. |
| Aspecto: | Transparente |
| Cor: | Amarelado |
| Odor: | Característico |
| Limiar olfativo: | Não relevante * |

**Volatilidade:**

| | |
|---|---|
| Temperatura de ebulição à pressão atmosférica: | 83 ºC |
| Pressão de vapor a 20 ºC: | 3033 Pa |
| Pressão de vapor a 50 ºC: | 15656,76 Pa (15,66 kPa) |
| Taxa de evaporação a 20 ºC: | Não relevante * |

**Caracterização do produto:**

| | |
|---|---|
| Densidade a 20 ºC: | 902 - 906 kg/m³ |

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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

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

| | |
|---|---|
| Densidade relativa a 20 ºC: | 0,902 - 0,906 |
| Viscosidade dinâmica a 20 ºC: | 0 cP |
| Viscosidade cinemática a 20 ºC: | 0 mm²/s |
| Viscosidade cinemática a 40 ºC: | Não relevante * |
| Concentração: | Não relevante * |
| pH: | 6 - 8 |
| 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: | Miscível |
| Temperatura de decomposição: | Não relevante * |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não relevante * |
| **Inflamabilidade:** | |
| Temperatura de inflamação: | 22 ºC (Pensky-Martins (CC)) |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não relevante * |
| Temperatura de auto-ignição: | 235 ºC |
| Limite de inflamabilidade inferior: | Não disponível |
| Limite de inflamabilidade superior: | Não disponível |
| **Características das partículas:** | |
| Diâmetro equivalente mediano: | Não aplicável |

**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 é aplicável devido a natureza e perigo do produto

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**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 | Risco de inflamação | Evitar incidência directa | Não aplicável |

**10.5 Materiais incompatíveis:**

| Ácidos | Água | Matérias comburentes | Matérias combustíveis | Outros |
|---|---|---|---|---|

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE (continuação)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Evitar ácidos fortes | Não aplicável | Evitar incidência directa | Não aplicável | Evitar alcalis ou bases fortes |

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Contém substâncias que requerem energia externa para a sua decomposição espontânea. Formam peróxidos explosivos quando são destiladas, evaporadas ou de outra forma concentradas.

## 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 e não 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, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações 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 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: propan-2-ol (3); Eugenol (3); d-limoneno (3); Acetato de benzilo (3)
- 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, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

E- Efeitos de sensibilização:

- 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: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.

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

Uma exposição a altas concentrações pode motivar depressão do sistema nervoso central, ocasionando dor de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vómitos, confusão e, no caso de afecção grave, a perda de consciência.

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, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

**Outras informações:**

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ** (continuação)

Não relevante

**Informação toxicológica específica das substâncias:**

| Identificação | Toxicidade aguda | | Género |
|---|---|---|---|
| propan-2-ol | DL50 oral | 5280 mg/kg | Ratazana |
| CAS: 67-63-0 | DL50 cutânea | 12800 mg/kg | Ratazana |
| EC: 200-661-7 | CL50 inalação | 72,6 mg/L (4 h) | Ratazana |
| 2-feniletanol | DL50 oral | 1610 mg/kg | Ratazana |
| CAS: 60-12-8 | DL50 cutânea | 2100 mg/kg | Coelho |
| EC: 200-456-2 | CL50 inalação | >20 mg/L | |
| Citronelol | DL50 oral | 3450 mg/kg | Ratazana |
| CAS: 106-22-9 | DL50 cutânea | 2650 mg/kg | |
| EC: 203-375-0 | CL50 inalação | >20 mg/L | |
| Tripal | DL50 oral | 3900 mg/kg | Ratazana |
| CAS: Não aplicável | DL50 cutânea | >5000 mg/kg | Coelho |
| EC: 943-728-2 | CL50 inalação | >20 mg/L | |
| Eugenol | DL50 oral | 2300 mg/kg | Ratazana |
| CAS: 97-53-0 | DL50 cutânea | >5000 mg/kg | |
| EC: 202-589-1 | CL50 inalação | >20 mg/L | |
| d-limoneno | DL50 oral | 4400 mg/kg | Ratazana |
| CAS: 5989-27-5 | DL50 cutânea | >5000 mg/kg | Coelho |
| EC: 227-813-5 | CL50 inalação | >20 mg/L | |
| Cinamal amilico | DL50 oral | 3730 mg/kg | Ratazana |
| CAS: 122-40-7 | DL50 cutânea | >2000 mg/kg | |
| EC: 204-541-5 | CL50 inalação | >20 mg/L | |
| Eter difenil | DL50 oral | >5000 mg/kg | Ratazana |
| CAS: 101-84-8 | DL50 cutânea | 7940 mg/kg | Coelho |
| EC: 202-981-2 | CL50 inalação | >5 mg/L | |

**Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):**

| ATE mix | | Ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida |
|---|---|---|
| Oral | 65733,07 mg/kg (Método de cálculo) | 0 % |
| Cutânea | >2000 mg/kg (Método de cálculo) | Não aplicável |
| Inalação | >20 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | Não aplicável |

**11.2 Informações sobre outros perigos:**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

**Outras informações**

Não relevante

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA **

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

**12.1 Toxicidade:**

**Toxicidade aguda:**

| Identificação | Concentração | | Espécie | Género |
|---|---|---|---|---|
| propan-2-ol | CL50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Peixe |
| CAS: 67-63-0 | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| EC: 200-661-7 | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| 2-feniletanol | CL50 | Não relevante | | |
| CAS: 60-12-8 | EC50 | 330 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| EC: 200-456-2 | EC50 | 490 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Tripal | CL50 | >1 - 10 (96 h) | | Peixe |
| CAS: Não aplicável | EC50 | >1 - 10 (48 h) | | Crustáceo |
| EC: 943-728-2 | EC50 | >1 - 10 (72 h) | | Alga |
| Eugenol | CL50 | 60,8 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Peixe |
| CAS: 97-53-0 | EC50 | Não relevante | | |
| EC: 202-589-1 | EC50 | Não relevante | | |
| d-limoneno | CL50 | 0,702 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Peixe |
| CAS: 5989-27-5 | EC50 | 0,577 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| EC: 227-813-5 | EC50 | Não relevante | | |
| Cinamal amilico | CL50 | >1 - 10 (96 h) | | Peixe |
| CAS: 122-40-7 | EC50 | >1 - 10 (48 h) | | Crustáceo |
| EC: 204-541-5 | EC50 | >1 - 10 (72 h) | | Alga |

**12.2 Persistência e degradabilidade:**

| 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 % |
| 2-feniletanol | DBO5 | Não relevante | Concentração | 100 mg/L |
| CAS: 60-12-8 | DQO | Não relevante | Período | 14 dias |
| EC: 200-456-2 | DBO5/DQO | Não relevante | % Biodegradado | 87 % |
| d-limoneno | DBO5 | Não relevante | Concentração | 10 mg/L |
| CAS: 5989-27-5 | DQO | Não relevante | Período | 28 dias |
| EC: 227-813-5 | DBO5/DQO | Não relevante | % Biodegradado | 71,4 % |
| Cinamal amilico | 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 % |

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA ** (continuação)

| Identificação | Degradabilidade | | Biodegradabilidade | |
|---|---|---|---|---|
| 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 % |

### 12.3 Potencial de bioacumulação:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | |
|---|---|---|
| propan-2-ol | BCF | 3 |
| CAS: 67-63-0 | Log POW | 0,05 |
| EC: 200-661-7 | Potencial | Baixo |
| 2-feniletanol | BCF | 6 |
| CAS: 60-12-8 | Log POW | 1,36 |
| EC: 200-456-2 | Potencial | Baixo |
| Eugenol | BCF | 31 |
| CAS: 97-53-0 | Log POW | 2,27 |
| EC: 202-589-1 | Potencial | Moderado |
| d-limoneno | BCF | |
| CAS: 5989-27-5 | Log POW | 4,83 |
| EC: 227-813-5 | Potencial | |
| Cinamal amilico | BCF | |
| CAS: 122-40-7 | Log POW | 2,5 |
| EC: 204-541-5 | Potencial | |
| Eter difenil | BCF | 196 |
| CAS: 101-84-8 | Log POW | 4,21 |
| EC: 202-981-2 | Potencial | Alto |

### 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 |
| 2-feniletanol | Koc | Não relevante | Henry | Não relevante |
| CAS: 60-12-8 | Conclusão | Não relevante | Solo seco | Não relevante |
| EC: 200-456-2 | Tensão superficial | 3,807E-2 N/m (25 ºC) | Solo úmido | Não relevante |
| d-limoneno | Koc | 6324 | Henry | 2533,13 Pa·m³/mol |
| CAS: 5989-27-5 | Conclusão | Imóvel | Solo seco | Sim |
| EC: 227-813-5 | Tensão superficial | 2,675E-2 N/m (25 ºC) | Solo úmido | Sim |

*** Alterações relativamente à versão anterior*

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA ** (continuação)

| Identificação | Absorção/dessorção | | Volatilidade | |
|---|---|---|---|---|
| Cinamal amilico | 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 |
| 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 |

**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 cumpre os critérios devido às suas propriedades de alteração endócrina.

**12.7 Outros efeitos adversos:**

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):**

HP3 Inflamável, HP5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração, 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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**Transporte terrestre de mercadorias perigosas:**

Em aplicação do ADR 2021 e RID 2021:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU ou número de ID:** | UN1987 |
| **14.2** | **Designação oficial de transporte da ONU:** | ÁLCOOIS, N.S.A. (propan-2-ol) |
| **14.3** | **Classes de perigo para efeitos de transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalagem:** | II |
| **14.5** | **Perigos para o ambiente:** | Não |
| **14.6** | **Precauções especiais para o utilizador** | |
| | Disposições especiais: | 274, 601, 640D |
| | Código de Restrição em túneis: | D/E |
| | Propriedades físico-químicas: | Ver secção 9 |
| | Quantidades Limitadas: | 1 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 39-18:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU ou número de ID:** | UN1987 |
| **14.2** | **Designação oficial de transporte da ONU:** | ÁLCOOIS, N.S.A. (propan-2-ol) |
| **14.3** | **Classes de perigo para efeitos de transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalagem:** | II |
| **14.5** | **Poluente marinho:** | Não |
| **14.6** | **Precauções especiais para o utilizador** | |
| | Disposições especiais: | 274 |
| | Códigos EmS: | F-E, S-D |
| | Propriedades físico-químicas: | Ver secção 9 |
| | Quantidades Limitadas: | 1 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 2022:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Número ONU ou número de ID:** | UN1987 |
| **14.2** | **Designação oficial de transporte da ONU:** | ÁLCOOIS, N.S.A. (propan-2-ol) |
| **14.3** | **Classes de perigo para efeitos de transporte:** | 3 |
| | Etiquetas: | 3 |
| **14.4** | **Grupo de embalagem:** | II |
| **14.5** | **Perigos para o ambiente:** | Não |
| **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 |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

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

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

Artigo 95, Regulamento (UE) Nº 528/2012: propan-2-ol (Tipo de produtos 1, 2, 4)

REGULAMENTO (UE) N.o 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

**DL 150/2015 (SEVESO III):**

| Secção | Descrição | Requisitos do nível inferior | Requisitos do nível superior |
|---|---|---|---|
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS | 5000 | 50000 |

**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.

**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 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 produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.
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 41-A/2010 de 29 de Abril que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.
Decreto-Lei n.º 147/2008 de 29 de Julho, estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho.
Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro, alterado pelo D.L. n.º 88/2015 de 28 de Maio, pelo D.L. n.º 41/2018 de 11 de Junho e pelo D.L. n.º 1/2021 de 6 de Janeiro. 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 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.

**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)

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

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

REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (SECÇÃO 2, SECÇÃO 3, SECÇÃO 11, SECÇÃO 12):
· Substâncias acrescentadas
Tripal
· Substâncias retiradas
2-(4-terc-butilbenzil) propionaldeido, Lysmeral technisch (80-54-6)
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldeido (68039-49-6)

**Textos das frases contempladas na seção 2:**

H319: Provoca irritação ocular grave.
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H225: Liquido e vapor facilmente inflamáveis.

**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.
Aquatic Acute 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratorias.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapor facilmente inflamáveis.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Skin Sens. 1B: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Procedimento de classificação:**

Eye Irrit. 2: Método de cálculo
STOT SE 3: Método de cálculo
Flam. Liq. 2: Com base em dados experimentais

**Conselhos relativos à formação:**

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:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

(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

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