

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1 Identificador do produto:** CRISTALINAS - Ambientador Mikado Amoras e Fambroesas 180 ml  
10011011**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**

Usos pertinentes: Ambientador

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

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**

Hugworld International Distributions, S.L.

C/ Ochandiano, 6  
MADRID - MADRID - ESPAÑA  
Tel.: +34 918 922 836 -  
Fax: +34 918 754 287  
nuria@hugworld.es  
www.cristalinasworld.com

**1.4 Número de telefone de emergência:** + 34 91 562 04 20 (Servicio Médico de Información Toxicológica)**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 3: Perigosidade crónica para o meio ambiente aquático, Categoria 3, H412

**2.2 Elementos do rótulo:****Regulamento nº1272/2008 (CLP):****Advertências de perigo:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Recomendações de prudência:**

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo

P102: Manter fora do alcance das crianças

P103: Ler o rótulo antes da utilização

P273: Evitar a libertação para o ambiente

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

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P501: Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente por meio do sistema de recolha seletiva em vigor no seu município

**Informação suplementar:**

EUH208: Contém 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona, 2-(4-terc-butilbenzil) propionaldeido, 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldeido, d-limoneno. Pode provocar uma reacção alérgica

**2.3 Outros perigos:**

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.1 Substâncias:**

Não aplicável

**3.2 Misturas:****Descrição química:** Mistura aquosa de compostos orgânicos, inorgânicos, álcoois, perfume.**Componentes:**

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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

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

| Identificação  | Nome químico/classificação   |  | Concentração |
|--|--|--|--------------|
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>(metil-2-metoxietoxi)propanol<sup>1</sup></b><br>Regulamento 1272/2008                      | Não classificada   | 75 - <100 %  |
| CAS: 4940-11-8<br>EC: 225-582-5<br>Index: Não aplicável<br>REACH: Não aplicável          | <b>2-etyl-3-hidroxi-4-pirona<sup>2</sup></b><br>Regulamento 1272/2008                          | Auto-classificad<br>Acute Tox. 4: H302 - Atenção   | 2,5 - <10 %  |
| CAS: 56539-66-3<br>EC: 260-252-4<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119976333-33-XXXX | <b>3-metil-3-metoxibutan-1-ol<sup>2</sup></b><br>Regulamento 1272/2008                         | Auto-classificad<br>Eye Irrit. 2: H319 - Atenção   | 2,5 - <10 %  |
| CAS: 134-20-3<br>EC: 205-132-4<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2120478941-44-XXXX   | <b>Antranilato de metilo<sup>2</sup></b><br>Regulamento 1272/2008                              | Auto-classificad<br>Eye Irrit. 2: H319 - Atenção   | 2,5 - <10 %  |
| CAS: 928-96-1<br>EC: 213-192-8<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119969743-23-XXXX   | <b>Cis-hex-3-en-1-ol<sup>2</sup></b><br>Regulamento 1272/2008                                  | Auto-classificad<br>Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226 - Atenção   | 1 - <2,5 %   |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Index: 601-029-00-7<br>REACH: 01-2119529223-47-XXXX   | <b>d-limoneno<sup>2</sup></b><br>Regulamento 1272/2008   | ATP CLP00<br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenção         | <1 %         |
| CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119485965-18-XXXX    | <b>2-(4-terc-butilbenzil) propionaldeido<sup>2</sup></b><br>Regulamento 1272/2008              | Auto-classificad<br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenção          | <1 %         |
| CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119565113-46-XXXX   | <b>2,6-di-terc-butil-p-cresol<sup>2</sup></b><br>Regulamento 1272/2008                         | Auto-classificad<br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenção   | <1 %         |
| CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1<br>Index: Não aplicável<br>REACH: Não aplicável         | <b>2,4-dimeticlohex-3-eno-1-carbaldeido<sup>2</sup></b><br>Regulamento 1272/2008               | Auto-classificad<br>Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção                        | <1 %         |
| CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8<br>Index: Não aplicável<br>REACH: Não aplicável         | <b>1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona<sup>2</sup></b><br>Regulamento 1272/2008 | Auto-classificad<br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Atenção | <1 %         |

<sup>1</sup> Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho<sup>2</sup> Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º 2015/830

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as epígrafes 8, 11, 12, 15 e 16.

## 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:

Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afectado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem

## 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.

## Por contacto com os olhos:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

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

Enxaguar os olhos com água em abundância pelo menos durante 15 minutos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois 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 vômito, 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:**

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso, com substâncias inflamáveis. Em caso de inflamação como consequência de manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de protecção contra incêndios. NÃO É RECOMENDADO utilizar jato d'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:**

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.

**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:

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.

**6.4 Remissão para outras secções:**

Veja as seções 8 e 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (continuação)

## 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.

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 electrostáticas. Evitar as projecções e as pulverizações. 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.

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.- Medidas técnicas de armazenamento

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

Tempo máximo: 6 meses

## 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 e Norma Portuguesa NP 1796-2014):

| Identificação                 | Valores limite ambientais |        |                       |
|-------------------------------|---------------------------|--------|-----------------------|
|                               | TLV-TWA                   | 50 ppm | 308 mg/m <sup>3</sup> |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | TLV-STEL                  |        |                       |
| CAS: 34590-94-8               | Ano                       | 2017   |                       |
| EC: 252-104-2                 |                           |        |                       |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol    | TLV-TWA                   |        | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| CAS: 128-37-0                 | TLV-STEL                  |        |                       |
| EC: 204-881-4                 | Ano                       | 2017   |                       |

## DNEL (Trabalhadores):

| Identificação                 | Curta exposição |               | Longa exposição |                         |
|-------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------------|
|                               | Sistémica       | Locais        | Sistémica       | Locais                  |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante           |
| CAS: 34590-94-8               | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | 65 mg/kg                |
| EC: 252-104-2                 | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 310 mg/m <sup>3</sup>   |
| 3-metil-3-metoxibutan-1-ol    | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante           |
| CAS: 56539-66-3               | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | 2 mg/kg                 |
| EC: 260-252-4                 | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 5,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Cis-hex-3-en-1-ol             | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante           |
| CAS: 928-96-1                 | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | 3,33 mg/kg              |
| EC: 213-192-8                 | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

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

| Identificação  | Curta exposição |               | Longa exposição |                        |
|--|-----------------|---------------|-----------------|------------------------|
|  | Sistémica       | Locais        | Sistémica       | Locais                 |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                          | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante          |
|  | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | Não relevante          |
|  | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 33,3 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-(4-terc-butilbenzil) propionaldeido<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8 | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante          |
|  | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | 2,075 mg/kg            |
|  | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 0,44 mg/m <sup>3</sup> |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4           | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante          |
|  | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | 0,5 mg/kg              |
|  | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  |

## DNEL (População):

| Identificação  | Curta exposição |               | Longa exposição |                        |
|--|-----------------|---------------|-----------------|------------------------|
|  | Sistémica       | Locais        | Sistémica       | Locais                 |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2      | Oral            | Não relevante | Não relevante   | 1,67 mg/kg             |
|  | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | 15 mg/kg               |
|  | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 37,2 mg/m <sup>3</sup> |
| 3-metil-3-metoxibutan-1-ol<br>CAS: 56539-66-3<br>EC: 260-252-4         | Oral            | Não relevante | Não relevante   | 0,5 mg/kg              |
|  | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | 1,2 mg/kg              |
|  | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 1,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Cis-hex-3-en-1-ol<br>CAS: 928-96-1<br>EC: 213-192-8                    | Oral            | Não relevante | Não relevante   | 1,67 mg/kg             |
|  | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | 1,67 mg/kg             |
|  | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 2,9 mg/m <sup>3</sup>  |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                          | Oral            | Não relevante | Não relevante   | 4,76 mg/kg             |
|  | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | Não relevante          |
|  | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 8,33 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-(4-terc-butilbenzil) propionaldeido<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8 | Oral            | Não relevante | Não relevante   | 0,0625 mg/kg           |
|  | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | 1,0375 mg/kg           |
|  | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 0,11 mg/m <sup>3</sup> |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4           | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante          |
|  | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | 0,25 mg/kg             |
|  | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 0,86 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC:

| Identificação  |               |               |                           |                |
|--|---------------|---------------|---------------------------|----------------|
|  | STP           | 4168 mg/L     | Água doce                 | 19 mg/L        |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2      | Solo          | 2,74 mg/kg    | Água marinha              | 1,9 mg/L       |
|  | Intermitentes | 190 mg/L      | Sedimentos (Água doce)    | 70,2 mg/kg     |
|  | Oral          | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 7,02 mg/kg     |
|  |               |               |                           |                |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                          | STP           | 1,8 mg/L      | Água doce                 | 0,0054 mg/L    |
|  | Solo          | 0,262 mg/kg   | Água marinha              | 0,00054 mg/L   |
|  | Intermitentes | Não relevante | Sedimentos (Água doce)    | 1,32 mg/kg     |
|  | Oral          | 3,33 g/kg     | Sedimentos (Água marinha) | 0,13 mg/kg     |
| 2-(4-terc-butilbenzil) propionaldeido<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8 | STP           | 10 mg/L       | Água doce                 | 0,00204 mg/L   |
|  | Solo          | 0,0525 mg/kg  | Água marinha              | 0,0002 mg/L    |
|  | Intermitentes | 0,024 mg/L    | Sedimentos (Água doce)    | 0,269 mg/kg    |
|  | Oral          | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | 0,0269 mg/kg   |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4           | STP           | 0,17 mg/L     | Água doce                 | 0,000199 mg/L  |
|  | Solo          | 0,04769 mg/kg | Água marinha              | 0,0000199 mg/L |
|  | Intermitentes | 0,00199 mg/L  | Sedimentos (Água doce)    | 0,0996 mg/kg   |
|  | Oral          | 8,33 g/kg     | Sedimentos (Água marinha) | 0,00996 mg/kg  |

## 8.2

## Controlo da exposição:

A.- Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

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

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 armazens 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 implementação por 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   |
|---|---|--|------------|---|
| <br>Protecção obrigatória das mãos | Luvas de proteção contra riscos menores | <br>CAT I |            | Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais/industriais torna-se recomendável a utilização de luvas CE III, de acordo com as normas EN 420 e EN 375 |

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   |
|--|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Protecção obrigatória da cara | Óculos panorâmicos contra salpicos/projeções | <br>CAT II | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | 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                   | <br>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 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1995 |
|            | Calçado de trabalho anti-derrapante | <br>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 e EN 13832-1  |

## F.- Medidas complementares de emergência

| Medida de emergência  | Normas                         | Medida de emergência  | Normas                        |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------|
| <br>Duche de segurança | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Lavagem dos olhos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

## Controlos de exposição do meio ambiente:

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): 95,95 % peso

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 917,82 kg/m<sup>3</sup> (917,82 g/L)

Número de carbonos médio: 7,01

Peso molecular médio: 146,42 g/mol

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E 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 °C: | Líquido.  |
| Aspecto:               | Cristalino  |
| Cor:                   |  Laranja |
| Odor:                  | Característico  |
| Limiar olfativo:       | Não relevante *   |

**Volatilidade:**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Temperatura de ebulição à pressão atmosférica: | 189 °C          |
| Pressão de vapor a 20 °C:                      | 65 Pa           |
| Pressão de vapor a 50 °C:                      | 444 Pa (0 kPa)  |
| Taxa de evaporação a 20 °C:                    | Não relevante * |

**Caracterização do produto:**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Densidade a 20 °C:                      | 957 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidade relativa a 20 °C:             | 0,957                 |
| Viscosidade dinâmica a 20 °C:           | 10,52 cP              |
| Viscosidade cinemática a 20 °C:         | 11 cSt                |
| Viscosidade cinemática a 40 °C:         | Não relevante *       |
| Concentração:                           | Não relevante *       |
| pH:                                     | Não relevante *       |
| Densidade do vapor a 20 °C:             | Não relevante *       |
| Coeficiente de partição n-octanol/água: | Não relevante *       |
| Solubilidade em água a 20 °C:           | Não relevante *       |
| Propriedade de solubilidade:            | Não relevante *       |
| Temperatura de decomposição:            | Não relevante *       |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:     | Não relevante *       |
| Propriedades explosivas:                | Não relevante *       |
| Propriedades comburentes:               | Não relevante *       |

**Inflamabilidade:**

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Temperatura de inflamação:          | 76 °C           |
| Inflamabilidade (sólido, gás):      | Não relevante * |
| Temperatura de auto-ignição:        | 237 °C          |
| Limite de inflamabilidade inferior: | Não relevante * |
| Limite de inflamabilidade superior: | Não relevante * |

**Explosividade:**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Limite inferior de explosividade: | Não relevante * |
| Limite superior de explosividade: | Não relevante * |

## 9.2 Outras informações:

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Tensão superficial a 20 °C: | 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

- 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 reacções 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<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

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

Contém glicoles, possibilidade de efeitos perigosos para a saúde, pelo que se recomenda não respirar os seus vapores prolongadamente

**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: 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.

## 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.
- 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:

- 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: 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:

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.

## 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.

## 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   |
|--|------------------|---------------|----------|
| Antranilato de metilo<br>CAS: 134-20-3<br>EC: 205-132-4                                | DL50 oral        | 2910 mg/kg    | Ratazana |
|  | DL50 cutânea     | 5100 mg/kg    | Coelho   |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |
| Cis-hex-3-en-1-ol<br>CAS: 928-96-1<br>EC: 213-192-8                                    | DL50 oral        | 4615 mg/kg    | Ratazana |
|  | DL50 cutânea     | Não relevante |          |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |
| 2-etyl-3-hidroxi-4-pirona<br>CAS: 4940-11-8<br>EC: 225-582-5                           | DL50 oral        | 1200 mg/kg    | Ratazana |
|  | DL50 cutânea     | Não relevante |          |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5  | DL50 oral        | 4400 mg/kg    | Ratazana |
|  | DL50 cutânea     | 5100 mg/kg    | Coelho   |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |
| 2-(4-terc-butilbenzil) propionaldeido<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8                 | DL50 oral        | 1390 mg/kg    | Ratazana |
|  | DL50 cutânea     | 5100 mg/kg    | Coelho   |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4                           | DL50 oral        | 10000 mg/kg   | Ratazana |
|  | DL50 cutânea     | Não relevante |          |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |
| 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldeído<br>CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1            | DL50 oral        | 2500 mg/kg    |          |
|  | DL50 cutânea     | Não relevante |          |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8 | DL50 oral        | 1600 mg/kg    | Ratazana |
|  | DL50 cutânea     | Não relevante |          |
|  | CL50 inalação    | Não relevante |          |

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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

## 12.1 Toxicidade:

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

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

| Identificação  | Toxicidade aguda |                      | Espécie                 | Género    |
|--|------------------|----------------------|-------------------------|-----------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                      | CL50             | 10000 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Peixe     |
|  | EC50             | 1919 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Crustáceo |
|  | EC50             | Não relevante        |                         |           |
| Antranilato de metilo<br>CAS: 134-20-3<br>EC: 205-132-4                                | CL50             | 9,12 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus     | Peixe     |
|  | EC50             | 18,2 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Crustáceo |
|  | EC50             | Não relevante        |                         |           |
| Cis-hex-3-en-1-ol<br>CAS: 928-96-1<br>EC: 213-192-8                                    | CL50             | 381 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Peixe     |
|  | EC50             | Não relevante        |                         |           |
|  | EC50             | Não relevante        |                         |           |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5  | CL50             | 0,702 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     | Peixe     |
|  | EC50             | 0,577 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Crustáceo |
|  | EC50             | Não relevante        |                         |           |
| 2-(4-terc-butilbenzil) propionaldeido<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8                 | CL50             | 2 mg/L (96 h)        | Danio rerio             | Peixe     |
|  | EC50             | 11 mg/L (48 h)       | Daphnia magna           | Crustáceo |
|  | EC50             | 29 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus | Alga      |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4                           | CL50             | 0,57 mg/L (96 h)     | Brachydanio rerio       | Peixe     |
|  | EC50             | 0,61 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           | Crustáceo |
|  | EC50             | Não relevante        |                         |           |
| 2,4-dimeticlohex-3-eno-1-carbaldeido<br>CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1               | CL50             | 10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Peixe     |
|  | EC50             | 10 - 100 mg/L        |                         | Crustáceo |
|  | EC50             | 10 - 100 mg/L        |                         | Alga      |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8 | CL50             | 0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                         | Peixe     |
|  | EC50             | 0,1 - 1 mg/L         |                         | Crustáceo |
|  | EC50             | 0,1 - 1 mg/L         |                         | Alga      |

**12.2 Persistência e degradabilidade:**

| Identificação  | Degravabilidade |                             | Biodegradabilidade |               |
|--|-----------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2      | DBO5            | Não relevante               | Concentração       | Não relevante |
|  | DQO             | 0,00202 g O <sub>2</sub> /g | Período            | 28 dias       |
|  | DBO5/DQO        | Não relevante               | % Biodegradado     | 73 %          |
| Cis-hex-3-en-1-ol<br>CAS: 928-96-1<br>EC: 213-192-8                    | DBO5            | Não relevante               | Concentração       | 100 mg/L      |
|  | DQO             | Não relevante               | Período            | 28 dias       |
|  | DBO5/DQO        | Não relevante               | % Biodegradado     | 77 %          |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                          | DBO5            | Não relevante               | Concentração       | Não relevante |
|  | DQO             | Não relevante               | Período            | 28 dias       |
|  | DBO5/DQO        | Não relevante               | % Biodegradado     | 100 %         |
| 2-(4-terc-butilbenzil) propionaldeido<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8 | DBO5            | Não relevante               | Concentração       | 20 mg/L       |
|  | DQO             | Não relevante               | Período            | 28 dias       |
|  | DBO5/DQO        | Não relevante               | % Biodegradado     | 81 %          |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4           | DBO5            | Não relevante               | Concentração       | 50 mg/L       |
|  | DQO             | Não relevante               | Período            | 28 dias       |
|  | DBO5/DQO        | Não relevante               | % Biodegradado     | 4,5 %         |

**12.3 Potencial de bioacumulação:**

| Identificação   | Potencial de bioacumulação |       |
|---|----------------------------|-------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BCF                        | 1     |
|   | Log POW                    | -0,06 |
|   | Potencial                  | Baixo |
| Antranilato de metilo<br>CAS: 134-20-3<br>EC: 205-132-4           | BCF                        | 6     |
|   | Log POW                    | 1,88  |
|   | Potencial                  | Baixo |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)

| Identificação                         | Potencial de bioacumulação |            |
|---------------------------------------|----------------------------|------------|
| d-limoneno                            | BCF                        | 660        |
| CAS: 5989-27-5                        | Log POW                    | 4,83       |
| EC: 227-813-5                         | Potencial                  | Alto       |
| 2-(4-terc-butilbenzil) propionaldeido | BCF                        | 275        |
| CAS: 80-54-6                          | Log POW                    | 4,2        |
| EC: 201-289-8                         | Potencial                  | Alto       |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol            | BCF                        | 1365       |
| CAS: 128-37-0                         | Log POW                    | 5,1        |
| EC: 204-881-4                         | Potencial                  | Muito Alto |

## 12.4 Mobilidade no solo:

| Identificação  | Absorção/dessorção |                          | Volatilidade |                                |
|--|--------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------|
| Cis-hex-3-en-1-ol<br>CAS: 928-96-1<br>EC: 213-192-8                    | Koc                | 7                        | Henry        | Não relevante                  |
|  | Conclusão          | Muito Alto               | Solo seco    | Não relevante                  |
|  | Tensão superficial | Não relevante            | Solo úmido   | Não relevante                  |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                          | Koc                | 6324                     | Henry        | 2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Conclusão          | Imóvel                   | Solo seco    | Sim                            |
|  | Tensão superficial | 2,675E-2 N/m (25 °C)     | Solo úmido   | Sim                            |
| 2-(4-terc-butilbenzil) propionaldeido<br>CAS: 80-54-6<br>EC: 201-289-8 | Koc                | 1285                     | Henry        | 2,52 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
|  | Conclusão          | Baixo                    | Solo seco    | Sim                            |
|  | Tensão superficial | Não relevante            | Solo úmido   | Sim                            |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>CAS: 128-37-0<br>EC: 204-881-4           | Koc                | 8183                     | Henry        | 3,42E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Conclusão          |                          | Solo seco    | Sim                            |
|  | Tensão superficial | 1,255E-2 N/m (258,85 °C) | Solo úmido   | Sim                            |

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

## 12.6 Outros efeitos adversos:

Não descritos

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

## 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

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

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

HP14 Ecotóxico

## 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, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei nº 73/2011). 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.º1357/2014  
Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (continuação)**

Este produto não é regulamentado para transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

**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) N.º 528/2012: Não relevante

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

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

Não relevante

**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 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 1737/2015, de 25 de agosto.

Portaria n.º 209/2004 – 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) N.º 1907/2006 (Regulamento (UE) N.º 2015/830)

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

Não relevante

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

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Textos das frases contempladas na epígrafe 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

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)****Regulamento nº1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão

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 Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave

Flam. Liq. 3: H226 - Líquido e vapor 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 reacção alérgica cutânea

Skin Sens. 1A: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

Skin Sens. 1B: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

**Procedimento de classificação:**

Aquatic Chronic 3: Método de cálculo

**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:**

(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 octanol-água

(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 órgãos-alvo específicos

(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

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