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

### 1.1. Identificador do produto

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

| | |
|---|---|
| N.º CAS: | 68606-94-0 |
| N.º CE: | - |
| UFI: | TU43-JPX0-800M-CU2S |

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

**Utilização da substância ou mistura**

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | | | |
|---|---|---|---|
| Companhia: | Axxence Aromatic GmbH | | |
| Estrada: | Tackenweide 28 | | |
| Local: | D-46446 Emmerich am Rhein | | |
| Telefone: | + 49 2822 68561 0 | Telefax: | + 49 2822 68561 39 |
| Endereço eletrónico: | info@axxence.com | | |
| Pessoa de contato: | Safety Team | Telefone: | + 49 2822 68561 0 |
| Endereço eletrónico: | safety-documentation@axxence.com | | |
| Internet: | www.axxence.de | | |
| Divisão de contato: | Safety Management | | |

### 1.4. Número de telefone de emergência:

+49 2822 68561 99

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

NATURAL LINALOOL
NATURAL CITRONELLAL
NATURAL CITRAL
PERILLA ALDEHYDE
NATURAL CITRONELLOL
(R)-p-menta-1,8-dieno

**Palavra-sinal:** Atenção

**Pictogramas:**

**Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.

| | |
|---|---|
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Recomendações de prudência**

| | |
|---|---|
| P261 | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P264 | Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento. |
| P272 | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva. |
| P302+P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. |
| P333+P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P362+P364 | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| 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. |
| P337+P313 | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos. |

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.2. Misturas**

**Componentes relevantes**

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | 25 - 50 % |
| | 203-957-4 | | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | 10 - 25 % |
| | 201-134-4 | 603-235-00-2 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317 | | | |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | 2,5 - 10 % |
| | 226-394-6 | 605-019-00-3 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | 2,5 - 10 % |
| | 203-376-6 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | | | 2,5 - 10 % |
| | 202-680-6 | | 01-2119980717-23 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | | | 1,0 - 2,5 % |
| | 209-235-5 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319 | | | |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | 1,0 - 2,5 % |
| | 203-917-6 | | | |
| | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412 | | | |
| 2111-75-3 | PERILLA ALDEHYDE | | | 1,0 - 2,5 % |
| | 218-302-8 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317 | | | |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | <=1,0 % |
| | 203-375-0 | | 01-2119453995-23 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dieno | | | <=1,0 % |
| | 227-813-5 | 601-029-00-7 | | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | | |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE**

| N.º CAS | N.º CE | Nome químico | Quantidade |
|---|---|---|---|
| | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE | | |
| 112-31-2 | 203-957-4 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | 25 - 50 % |
| | dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg | | |
| 78-70-6 | 201-134-4 | NATURAL LINALOOL | 10 - 25 % |
| | dérmico: DL50 = 5610 mg/kg; oral: DL50 = 2790 mg/kg | | |
| 5392-40-5 | 226-394-6 | NATURAL CITRAL | 2,5 - 10 % |
| | dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 6800 mg/kg | | |
| 106-23-0 | 203-376-6 | NATURAL CITRONELLAL | 2,5 - 10 % |
| | dérmico: DL50 = >2500 mg/kg; oral: DL50 = 2423 mg/kg | | |
| 98-55-5 | 202-680-6 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | 2,5 - 10 % |
| | dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 4300 mg/kg | | |
| 562-74-3 | 209-235-5 | NATURAL 4-TERPINENOL | 1,0 - 2,5 % |
| | dérmico: DL50 = >2500 mg/kg; oral: DL50 = 1300 mg/kg | | |
| 111-87-5 | 203-917-6 | NATURAL 1-OCTANOL | 1,0 - 2,5 % |
| | dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg | | |
| 2111-75-3 | 218-302-8 | PERILLA ALDEHYDE | 1,0 - 2,5 % |
| | dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 1720 mg/kg | | |
| 106-22-9 | 203-375-0 | NATURAL CITRONELLOL | <=1,0 % |
| | dérmico: DL50 = 2650 mg/kg; oral: DL50 = 3450 mg/kg | | |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-menta-1,8-dieno | <=1,0 % |
| | dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 5300 mg/kg | | |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

**Se for engolido**

Em caso de vómito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

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

Não existe informação disponível.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.
Dióxido de carbono (CO2) / Espuma / Pó extintor

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de agua em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

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

**Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7
Proteção individual: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendação para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medias especiais.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medias especiais.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

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

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medias especiais.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5392-40-5 | Citral (fração inalável e vapor) | 5 | - | | 8 h | |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS | Substância | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 24,86 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | sistémico | 49,71 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 62,14 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | local | 124,28 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 7,05 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, agudo | | dérmico | sistémico | 14,1 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 17,62 mg/cm² |
| Trabalhador DNEL, agudo | | dérmico | local | 35,24 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 6,13 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inalação | sistémico | 12,26 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 15,32 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inalação | local | 30,65 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 3,52 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo | | dérmico | sistémico | 7,05 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 8,81 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, agudo | | dérmico | local | 17,62 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 3,52 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo | | oral | sistémico | 7,05 mg/kg p.c./dia |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 24,58 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 3,5 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, agudo | | dérmico | sistémico | 5 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 3 mg/cm² |
| Trabalhador DNEL, agudo | | dérmico | local | 3 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 4,33 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 1,25 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 1,5 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, agudo | | dérmico | local | 1,5 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 2,49 mg/kg p.c./dia |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 9 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 1,7 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 0,14 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 2,7 mg/m³ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 1 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 0,14 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,6 mg/kg p.c./dia |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 9 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 1,7 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 0,14 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 2,7 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 1 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 0,14 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,6 mg/kg p.c./dia |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 176 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 106 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 50 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 0,190 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 43,5 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 25 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 0,067 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 12,5 mg/kg p.c./dia |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 10 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 161,6 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 327,4 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, agudo | | dérmico | local | 2,95 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 47,8 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 10 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inalação | local | 10 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 196,4 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo | | dérmico | local | 2,95 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 13,8 mg/kg p.c./dia |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dieno | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 66,7 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 9,5 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 16,6 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 4,8 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 4,8 mg/kg p.c./dia |

**Valores PNEC**

| N.º CAS | Substância | |
|---|---|---|
| Compartimento ambiental | | Valor |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | |
| Água doce | | 0,00117 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,0117 mg/l |
| Água marinha | | 0,000117 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,0972 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,00972 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 313 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 3,16 mg/l |
| Solo | | 0,019 mg/kg |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | |
| Água doce | | 0,2 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 2 mg/l |
| Água marinha | | 0,02 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 2,22 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,222 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 7,8 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 10 mg/l |
| Solo | | 0,327 mg/kg |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | |
| Água doce | | 0,00678 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,0678 mg/l |
| Água marinha | | 0,000678 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,125 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,0125 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 1,6 mg/l |
| Solo | | 0,021 mg/kg |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | |
| Água doce | | 0,00868 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,0868 mg/l |
| Água marinha | | 0,000868 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,159 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,0159 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 4 mg/l |
| Solo | | 0,0267 mg/kg |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | |
| Água doce | | 0,068 mg/l |
| Água marinha | | 0,0068 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 1,85 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,185 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 2,6 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| Solo | | 0,329 mg/kg |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | |
| Água doce | | 0,2 mg/l |
| Água marinha | | 0,02 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 2,1 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,21 mg/kg |
| Solo | | 0,26 mg/kg |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | |
| Água doce | | 0,002 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,024 mg/l |
| Água marinha | | 0,002 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,026 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,003 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 580 mg/l |
| Solo | | 0,004 mg/kg |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dieno | |
| Água doce | | 0,014 mg/l |
| Água marinha | | 0,0014 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 3,85 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,385 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 133 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 1,8 mg/l |
| Solo | | 0,763 mg/l |

## 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Protecção ocular/facial**

Proteção ocular adequada: óculos de proteção.

**Protecção das mãos**

Tipo de luvas adequado: Luvas descartáveis + NBR (Borracha de nitrilo)
No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Utilização de vestuário de proteção.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | amarelo claro |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | >35 °C |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 195 °C |
| Inflamabilidade: | não determinado |
| Inferior Limites de explosão: | 0,9 vol. % |
| Superior Limites de explosão: | 6,1 vol. % |
| Ponto de inflamação: | 75 °C |
| Temperatura de auto-ignição: | 195 °C |
| Temperatura de decomposição: | não determinado |
| Valor-pH: | não determinado |
| Viscosidade/cinemático: (a 20 °C) | 18 mm²/s |
| Hidrossolubilidade: | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. |
| Solubilidade noutros dissolventes | não determinado |
| Coeficiente de partição n-octanol/água: | não determinado |
| Pressão de vapor: (a 20 °C) | 0,16 hPa |
| Pressão de vapor: (a 50 °C) | 2 hPa |
| Densidade (a 20 °C): | 0,86 g/cm³ |
| Densidade relativa do vapor: | não determinado |

### 9.2. Outras informações

**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme UE A.14

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

**Outras características de segurança**

| | |
|---|---|
| Velocidade de evaporação: | não determinado |
| Solvente: | 0% |
| Conteúdo de matérias sólidas: | 0% |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

nenhuma

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | | |
| | via oral | DL50 >5000 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | |
| | via cutânea | DL50 >5000 mg/kg | Coelho | REACH Dossier | |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | | |
| | via oral | DL50 2790 mg/kg | Ratazana | REACH registration | OECD 401 |
| | via cutânea | DL50 5610 mg/kg | Coelho | REACH registration | OECD 402 |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | | |
| | via oral | DL50 6800 mg/kg | Ratazana | REACH registration | |
| | via cutânea | DL50 >2000 mg/kg | Ratazana | REACH registration | |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | | |
| | via oral | DL50 2423 mg/kg | Ratazana | REACH Registration | OECD 401 |
| | via cutânea | DL50 >2500 mg/kg | Coelho | REACH Registration | |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | | | | |
| | via oral | DL50 4300 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OECD 401 |
| | via cutânea | DL50 >2000 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OECD 402 |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | | | | |
| | via oral | DL50 1300 mg/kg | Ratazana | REACH registration | OECD 401 |
| | via cutânea | DL50 >2500 mg/kg | Coelho | REACH registration | OECD 402 |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | | |
| | via oral | DL50 >5000 mg/kg | Ratazana | REACH Registration | OECD 401 |
| | via cutânea | DL50 >5000 mg/kg | Ratazana | REACH Registration | EPA OPPTS 870.1200 |
| 2111-75-3 | PERILLA ALDEHYDE | | | | |
| | via oral | DL50 1720 mg/kg | Rato | | |
| | via cutânea | DL50 >5000 mg/kg | Porco | | |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | | |
| | via oral | DL50 3450 mg/kg | Ratazana | REACH Registration | |
| | via cutânea | DL50 2650 mg/kg | Coelho | REACH Registration | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dieno | | | | |
| | via oral | DL50 5300 mg/kg | Ratazana | IFA GESTIS | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | via cutânea | DL50 >5000 mg/kg | Coelho | REACH registration | OECD 402 |

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

**Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-menta-1,8-dieno)

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Outras informações**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1. Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| N.º CAS | Nome químico | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicidade aquática | Dose | | [h] \| [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 1,45 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) | REACH Dossier | OECD 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | 4,5 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OECD 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 1,17 | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier | OECD 202 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 ( ) | 70 mg/l ( | 3 h | Lama ativada | REACH Dossier | OECD 209 |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 27,8 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) | REACH registration | OECD 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 88,3 | 96 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration | DIN 38412 L9 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 59 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH registration | OECD 202 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 mg/l ( ) | >100 | 0,5 h | Lama ativada | REACH registration | OECD 209 |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 6,78 | 96 h | Leuciscus idus (opalas de ouro) | REACH registration | DIN 38412 L |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 103,8 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration | DIN 38412 L9 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 6,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH registration | Directive 79/831 EWG, C2 annex V |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 ( ) | 160 mg/l | 0,5 h | Lama ativada | REACH registration | OECD 209 |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 22 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (opalas de ouro) | REACH Registration | OECD 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 13,33 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration | DIN 38412, Part 9 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 8,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Registration | OECD 202 |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 70 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH Registration | OECD 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | 68 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration | OECD 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 73 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Registration | OECD 202 |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 13,3 | 96 h | Pimephales promelas (vairão) | REACH Registration | OECD 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | 6,5 mg/l | | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration | OECD 201 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 20 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Registration | OECD 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC | 1,5 mg/l | 7 d | Pimephales promelas (vairão) | REACH Registration | |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Registration | OECD 211 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 ( ) | 350 mg/l | 3 h | Lama ativada | REACH Registration | OECD 209 |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 14,66 | 96 h | Leuciscus idus (opalas de ouro) | REACH registration | DIN 38 412, part L15 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | 2,4 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 17,48 | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH registration | EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C |
| | Toxicidade para peixes | NOEC | 4,6 mg/l | 4 d | Leuciscus idus (opalas de ouro) | REACH registration | DIN 38 412, part L15 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC | 3,1 mg/l | 2 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH registration | EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 mg/l ( ) | >10000 | 0,5 h | Pseudomonas putida | REACH registration | DIN 38412 Part 27 |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dieno | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 0,72 | 96 h | Pimephales promelas (vairão) | REACH registration | OECD 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 0,32 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 0,307 | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH registration | OECD 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | 0,37 | 8 d | Pimephales promelas (vairão) | REACH Registration | OECD 212 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 ( ) | 209 mg/l | 3 h | Lama ativada | REACH registration | OECD 209 |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Método | Valor | d | Fonte |
| | Avaliação | | | |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | |
| | OECD 301F | 50% | 7 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 301F | 76% | 21 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 301F | 82% | 28 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | |
| | OECD 301D | 64,2% | 28 | REACH registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 301D | 60,5% | 15 | REACH registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 301D | 40,9% | 5 | REACH registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | |
| | OECD 301C | 85-95% | 28 | REACH registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | |
| | OECD 301B | 83% | 28 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 301B | 63% | 14 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 301B | 22% | 5 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | | | |
| | OECD 310 | 80% | 28 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 310 | 60% | 12 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 310 | 10% | 5 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | | | |
| | | 79% | 28 | REACH registration |
| | ready biodegradability | | | |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | |
| | OECD 301B | 92% | 28 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | |
| | OECD 301 F | 90% | 28 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 301 F | 72% | 14 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 301 F | 37% | 5 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dieno | | | |
| | OECD 301D | 80% | 28 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | OECD 301D | 71% | 14 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |
| | OECD 301D | 41% | 7 | REACH Registration |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

**Coeficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|---|---|---|
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | 3,8 |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | 2,97 |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | 2,76 |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | 3,62 |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | 2,67 |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | 3,26 |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | 3,5 |
| 2111-75-3 | PERILLA ALDEHYDE | 3,053 |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | 3,55 |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dieno | 4,5 |

**BCF**

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|---|---|---|---|---|
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | 309 | | |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | 89,72 | - | REACH Dossier |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | 113,6 | | REACH Registration |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | 32,4 | | |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | 9,1 | | |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | 82,59 | | REACH registration |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dieno | 690,1 | aquatic species | REACH registration |

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |

**Transporte fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |

**Transporte marítimo (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:** O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

| | |
|---|---|
| Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: | 32 % (275,2 g/l) |
| Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: | 100 % (860 g/l) |
| Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): | Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III) |

**Conselhos adicionais**

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Informação regulatória nacional**

| | |
|---|---|
| Limitações ocupação de pessoas: | Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. |
| Classe de perigo para a água (D): | 2 - significativamente perigoso para a água |
| Absorção na pele/Sensibilização: | Provoca reacções alérgicas. |

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

**Abreviaturas e acrónimos**

Flam. Liq: Líquido inflamável
Acute Tox: Toxicidade aguda
Asp. Tox: Perigo de aspiração
Skin Irrit: Irritação cutânea
Eye Irrit: Irritação ocular
Skin Sens: Sensibilização cutânea
Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em http://abk.esdscom.eu
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

| Classificação | Procedimento de classificação |
|---|---|
| Skin Irrit. 2; H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo |

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

| | |
|---|---|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

**Usos identificados**

| n.º | Título breve | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Especificação |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | - | 4 | 28 | - | - | - | - | Flavour |

LCS: Estádios do ciclo de vida
SU: Sectores de utilização
PC: Categorias de produtos
PROC: Categorias de processos
ERC: Categorias de libertação para o ambiente
AC: Categorias de artigos
TF: Funções técnicas

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*