

SECÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto : ALEFIA PARFUMCARD WOODY & FLORAL
Número do artigo : ALE-021

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

Uso : SU21 Produto consumidor. PC3 Produtos de limpeza do ar. Aromatizante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Holanda
Telefone : +31-30-7116 824
Fax : +31-30-3100 141
E-mail : info@dovox.nl
Sítio web : www.dovox.nl

1.4. Número de telefone de emergência

TELEFONE DE EMERGÊNCIA, só para MÉDICOS, BOMBEIROS E POLICIAIS.

NL - Telefone : +31-30-7116 824

(Apenas durante o horário de expediente)

TELEFONE DE EMERGÊNCIA:

Centro de Informação Antivenos

808 250 143

(24 h)

SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação CLP ((CE) n.o 1272/2008) : Irritação cutânea, categoria 2. Irritação ocular, categoria 2. Sensibilização cutânea, categoria 1. Perigoso para o ambiente aquático, crónica da categoria 1.

Riscos para a saúde humana : Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Riscos físicos-químicos : Este produto não está classificado como perigoso de acordo com as directivas CE.

Riscos para o ambiente : Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo ((CE) n.o 1272/2008):

Pictogramas de perigo :



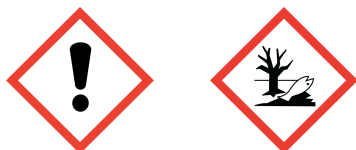
Palavra-sinal : Atenção

Frases H e P : H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| | |
|-----------------|--|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| P280 hands eyes | Usar luvas de protecção e protecção ocular. |
| P302+P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/sabonete. |
| 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. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. |

Rotulagem das embalagens cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml e é tecnicamente impossível listar todas as frases:

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

| | | | |
|--------------|---|-------------|--|
| Frases H e P | : | H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| | | P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| | | P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| | | P280 gloves | Usar luvas de protecção. |
| | | P302+P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/sabonete. |
| | | 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. |
| | | P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. |

Rotulagem adicionais (para todas as tamanhos de embalagem)

: Contém: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona ; Salicilato de benzilo ; Linalool ; Acetato de linalila ; (Etoximetoxi)ciclododecano ; Piperonal ; 1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona ; 2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo ; 3,7-Dimetiloctan-3-ol ; Cumarina ; Citronelol ; D-limoneno ; Isoeugenol ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona .

2.3. Outros perigos

Outras informações : Não contém substâncias PBT/mPmB em concentrações superiores a 0,1%.

SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Descrição do produto : Mistura.

Informações sobre as substâncias perigosas:

| Nome da substância | Concentração (w/w) (%) | Número CAS | Número-EU | Observação | Número-REACH |
|---|------------------------|------------|-----------|------------|------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | 10 - < 25 | 54464-57-2 | 259-174-3 | | 01-2119489989-04 |
| 1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano | 5 - < 10 | 1222-05-5 | 214-946-9 | | 01-2119488227-29 |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one | 5 - < 10 | 127-51-5 | 204-846-3 | | 01-2120138569-45 |
| Salicilato de benzilo | 5 - < 10 | 118-58-1 | 204-262-9 | | 01-2119969442-31 |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.º 2015/830

| | | | | | |
|---|--------------|-------------|-----------|-----|------------------|
| Linalool | 1 - < 5 | 78-70-6 | 201-134-4 | | 01-2119474016-42 |
| Acetato de linalila | 1 - < 5 | 115-95-7 | 204-116-4 | | 01-2119454789-19 |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol | 2,5 - < 5 | 106185-75-5 | 701-122-3 | | 01-2119529224-45 |
| Vanillin | 1 - < 5 | 121-33-5 | 204-465-2 | | 01-2119516040-60 |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | 2,5 - < 5 | 58567-11-6 | 261-332-1 | | 01-2119971571-34 |
| Mistura reacional de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona; | 2,5 - < 5 | 34902-57-3 | 422-320-3 | | 01-0000016883-62 |
| Piperonal | 1 - < 5 | 120-57-0 | 204-409-7 | | 01-2119983608-21 |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | 1 - < 5 | 10339-55-6 | 233-732-6 | | 01-2119969272-32 |
| 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol | 2,5 - < 5 | 67801-20-1 | 267-140-4 | | 01-2119940039-39 |
| 1,1'-Oxidipropano-2-ol | 1 - < 5 | 25265-71-8 | 246-770-3 | MAC | |
| 1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | 0,1 - < 1 | 33704-61-9 | 251-649-3 | | 01-2119977131-40 |
| 2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo | 0,1 - < 1 | 4707-47-5 | 225-193-0 | | |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | 0,25 - < 1 | 469-61-4 | 207-418-4 | | |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | 0,1 - < 1 | 78-69-3 | 201-133-9 | | 01-2119454788-21 |
| Salicilato de (Z)-hex-3-enilo | 0,25 - < 1 | 65405-77-8 | 265-745-8 | | 01-2119987320-37 |
| Bornan-2-ona | 0,1 - < 1 | 76-22-2 | 200-945-0 | | |
| Cumarina | 0,1 - < 1 | 91-64-5 | 202-086-7 | | 01-2119949300-45 |
| p-cresol | 0,1 - < 1 | 106-44-5 | 203-398-6 | | |
| Acetato de benzilo | 0,1 - < 1 | 140-11-4 | 205-399-7 | | |
| Citronelol | 0,1 - < 1 | 106-22-9 | 203-375-0 | | 01-2119453995-23 |
| D-limoneno | 0,25 - < 1 | 5989-27-5 | 227-813-5 | | 01-2119529223-47 |
| Isoeugenol | 0,01 - < 0,1 | 97-54-1 | 202-590-7 | | |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | 0,01 - < 0,1 | 23726-93-4 | 245-844-2 | | 01-2120105798-49 |

| Nome da substância | Classe de perigo | Frases H | Pictogramas | |
|---|---|------------------|--------------|----------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1 | H315; H317; H410 | GHS07; GHS09 | M (chronic) = 1 |
| 1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H400; H410 | GHS09 | M (chronic) = 1 |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | |
| Salicilato de benzilo | Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3 | H317; H319; H412 | GHS07; GHS09 | |
| Linalool | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Acetato de linalila | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol | Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H319; H411 | GHS07; GHS09 | |
| Vanillin | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H411 | GHS07; GHS09 | |
| Mistura reacional de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona; | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H400; H410 | GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| Piperonal | Skin Sens. 1 | H317 | GHS07 | |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 | H315; H319 | GHS07 | |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|------------------------------------|
| 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol 1,1'-Oxidipropano-2-ol 1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | Aquatic Chronic 2 ----- Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H411 ----- H315; H317; H319; H411 | GHS09 ----- GHS07; GHS09 | |
| 2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo | Skin Sens. 1B | H317 | GHS07 | |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H304; H400; H410 H315; H317; H319 | GHS08; GHS09 GHS07 | M (acute) = 10 M (chronic) = 10 |
| Salicilato de (Z)-hex-3-enilo | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H400; H410 | GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| Bornan-2-ona | Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 2; Aquatic Chronic 2 | H228; H302; H332; H371; H411 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | |
| Cumarina | Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3 | H302; H317; H412 | GHS07 | |
| p-cresol | Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3 | H301; H311; H314; H318; H412 | GHS05; GHS06 | M (chronic) = 1 |
| Acetato de benzilo Citronelol | Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B | H412 H319; H317; H315 | ----- GHS07 | |
| D-limoneno | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H226; H304; H315; H317; H400; H410 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1 |
| Isoeugenol | Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; STOT SE 3 | H312; H302; H332; H319; H315; H317; H335 | GHS07 | H317 : C >= 0.01 % |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H411 | GHS07; GHS09 | |

Se relevante os valores-limite de exposição ocupacional são fornecidos no secção 8.

A explicação das frases H encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4 PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros

- Inalação : Não aplicável para o uso normal. Procure assistência médica se a vítima se sentir indisposta.
- Contacto com a pele : Remova imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a pele com bastante água e sabão antes de o produto secar. Procure assistência médica, se desenvolver irritação.
- Contacto com os olhos : Enxague com água morna. Remover lentes de contato. Procure assistência médica.
- Ingestão : Não provocar o vômito. Enxaguar a boca. Dar a beber 1 copo de água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure assistência médica se a vítima se sentir indisposta.



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

Efeitos e sintomas

- Inalação : Não se conhecem efeitos e sintomas específicas.
- Contacto com a pele : Irritante. Pode causar vermelhidão e irritação, hipersensibilidade. Pode provocar uma reacção alérgica. Pode causar secura da pele.
- Contacto com os olhos : Irritante. Pode causar vermelhidão e dor.
- Ingestão : Pode provocar náusea, vômito e diarreia.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota para os médicos : Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

- Adequado : Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Substância química seca. Nevoeiro de água.
- Não adequado : Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos de exposição especiais : Não se conhecem.
- Produtos perigosos da combustão e de decomposição térmica : Se ocorrer combustão incompleta, pode desenvolver-se monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado : Usar uma máscara de respiração se a ventilação não é eficaz.

SECÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Precauções individuais : O perigo de escorregar. Limpe derramamentos imediatamente. Use sapatos com solas antiderrapantes. Evitar o contacto com o material derramado ou libertado. A acumulação em zonas baixas pode causar asfixia.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais. : Evitar que penetre na canalização, águas superficiais, águas subterrâneas. Grandes derrames: Conter o material derramado se possível. Os resíduos de produto não devem contaminar o solo ou a água.

Outras informações : Notifique as autoridades se ocorrer ou se for provável ocorrer qualquer exposição ao público em geral ou ao ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recolha o material derramado em recipientes. Disponha num ponto autorizado de recolha de desperdício. Limpe a superfície contaminada com abundância de água e sabão.

6.4. Remissão para outras secções



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

Remissão para outras secções : Consulte a Secção 8.

SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento : Manusear de acordo com uma boa higiene ocupacional e prática de segurança em áreas bem ventiladas. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite salpicos. Usar vestuário de protecção.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem : Evitar congelamento. Conservar em lugar fresco, seco e bem ventilado (<35°C). Manter afastado de substâncias oxidantes.

Materiais de embalagem recomendados : Conservar unicamente no recipiente de origem.

Materiais de embalagem impróprios : Nenhuma conhecida.

7.3. Utilizações finais específicas

Uso : Use somente como indicado nas instruções de uso.

SECÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição ocupacional : Limites de exposição ocupacional não foram definidos para este produto. Nível derivado sem efeitos (DNEL) não foi definido para este produto. Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) não foi estabelecida para este produto.

Valores-limite de exposição ocupacional (mg/m³):

| Nome químico | País | VL 8 h. (mg/m ³) | VL 15 min. (mg/m ³) | Comentários | Fonte |
|------------------------|------|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|
| 1,1'-Oxidipropano-2-ol | | 67 | - | | MAC: DE |
| Bornan-2-ona | | 12 | - | | MAC BG, BE, EL, NO, etc |
| p-cresol | | 22 | - | | MAC: SL, DK, FI |
| Acetato de benzilo | | 5 | - | | MAC: LT |
| D-limoneno | | 28 | 80 | | MAC: DE, CH |

Nível derivado sem efeitos (DNEL) aos trabalhadores:

| Nome químico | Via de exposição | DNEL, curto prazo | | DNEL, longo prazo | |
|---|------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------|
| | | Efeito local | Efeito sistémico | Efeito local | Efeito sistémico |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | Dermal | 0,1011 mg/kg bw | | | 1,73 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 1,76 mg/m ³ |
| 1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano | Dermal | | | | 28,85 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 5,29 mg/m ³ |
| Salicilato de benzilo | Dermal | | | | 0,9 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 3,17 mg/m ³ |
| Linalool | Dermal | | 5 mg/kg bw | | 2,5 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | 16,5 mg/m ³ | | 2,8 mg/m ³ |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | | | | | |
|--|----------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Acetato de linalila | Dermal | 0,2362 mg/kg bw | | 0,2362 mg/kg bw/day | 2,5 mg/kg bw/day |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol | Inhalation Dermal | | | | 2,75 mg/m3 6 mg/kg bw/day |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | Inhalation Dermal | | | | 21 mg/m3 3,3 mg/kg bw/day |
| Piperonal | Inhalation Dermal | | | | 23,5 mg/m3 0,5 mg/kg bw/day |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Inhalation Dermal | 16 mg/kg bw | 5,5 mg/kg bw 18 mg/m3 | 16 mg/kg bw/day | 3,5 mg/m3 2,7 mg/kg bw/day |
| 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol | Inhalation Dermal | | | | 3 mg/m3 6,67 mg/kg bw/day |
| 1,1'-Oxidipropano-2-ol | Inhalation Dermal | | | | 92,75 mg/m3 84 mg/kg bw/day |
| 1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | Inhalation Dermal | | | 5,510 mg/kg bw/day | 238 mg/m3 0,42 mg/kg bw/day |
| 2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo | Inhalation Dermal | | | 2,5 mg/kg bw/day | 1,47 mg/m3 |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Dermal Inhalation | | | | 2,5 mg/kg bw/day 2,75 mg/m3 |
| Salicilato de (Z)-hex-3-enilo | Dermal Inhalation | | | | 0,9 mg/kg bw/day 1,59 mg/m3 |
| Bornan-2-ona | Dermal Inhalation | | | | 10 mg/kg bw/day 17,632 mg/m3 |
| Cumarina | Dermal Inhalation | | | | 0,79 mg/kg bw/day 6,78 mg/m3 |
| p-cresol | Dermal Inhalation | | 1 mg/kg bw 233 mg/m3 | | 0,5 mg/kg bw/day 3,5 mg/m3 |
| Acetato de benzilo | Dermal Inhalation | | 12,5 mg/kg bw 43,8 mg/m3 | | 6,25 mg/kg bw/day 21,9 mg/m3 |
| Citronelol | Dermal Inhalation | | | | 45,8 mg/kg bw/day 161,6 mg/m3 |
| D-limoneno | Inhalation Dermal | | | | 33,3 mg/m3 0,77 mg/kg bw/day |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | Dermal Inhalation | | | | 0,77 mg/kg bw/day 2,71 mg/m3 |

Nível derivado sem efeitos (DNEL) aos consumidores:

| Nome químico | Via de exposição | DNEL, curto prazo | | DNEL, longo prazo | |
|---|------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|
| | | Efeito local | Efeito sistémico | Efeito local | Efeito sistémico |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | Dermal Inhalation | 0,0506 mg/kg bw | | | 0,86 mg/kg bw/day 0,43 mg/m3 |
| 1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano | Oral Dermal Inhalation | | | | 0,25 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day 1,3 mg/m3 |
| Salicilato de benzilo | Oral Dermal Inhalation | | | | 0,75 mg/kg bw/day 0,45 mg/kg bw/day 0,78 mg/m3 |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | | | | | |
|--|------------|-----------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Linalool | Oral | | | | 0,45 mg/kg bw/day |
| | Dermal | | 2,5 mg/kg bw | 15 mg/kg bw/day | 1,25 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | 4,1 mg/m ³ | | 0,7 mg/m ³ |
| Acetato de linalila | Oral | | 1,2 mg/kg bw | | 0,2 mg/kg bw/day |
| | Dermal | 0,2362 mg/kg bw | | 0,2362 mg/kg bw/day | 1,25 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 0,68 mg/m ³ |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol | Oral | | | | 0,2 mg/kg bw/day |
| | Dermal | | | | 3 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 5,2 mg/m ³ |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | Oral | | | | 3 mg/kg bw/day |
| | Dermal | | | | 1,67 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 5,8 mg/m ³ |
| Piperonal | Oral | | | | 1,67 mg/kg bw/day |
| | Dermal | | | | 0,25 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 0,87 mg/m ³ |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Oral | | | | 0,25 mg/kg bw/day |
| | Dermal | 16 mg/kg bw | 2,7 mg/kg bw | 16 mg/kg bw/day | 1,4 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | 4,4 mg/m ³ | | 0,74 mg/m ³ |
| | Oral | | 1,3 mg/kg bw | | 0,2 mg/kg bw/day |
| 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol | Dermal | | | | 3,33 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 23,15 mg/m ³ |
| 1,1'-Oxidipropano-2-ol | Oral | | | | 3,33 mg/kg bw/day |
| | Dermal | | | | 51 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 70 mg/m ³ |
| 1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | Oral | | | | 24 mg/kg bw/day |
| | Dermal | | | 3,241 mg/kg bw/day | 0,25 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 0,44 mg/m ³ |
| 2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo | Oral | | | | 0,25 mg/kg bw/day |
| | Dermal | | | 1,25 mg/kg bw/day | |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Dermal | | | | 1,25 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 0,68 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 0,2 mg/kg bw/day |
| Salicilato de (Z)-hex-3-enilo | Dermal | | | | 0,45 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 0,39 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 0,23 mg/kg bw/day |
| Bornan-2-ona | Dermal | | | | 5 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 4,348 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 5 mg/kg bw/day |
| Cumarina | Dermal | | | | 0,39 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 1,69 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 0,39 mg/kg bw/day |
| p-cresol | Dermal | | 0,5 mg/kg bw | | 0,25 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | 150 mg/m ³ | | 0,75 mg/m ³ |
| | Oral | | 0,5 mg/kg bw | | 0,25 mg/kg bw/day |
| Acetato de benzilo | Dermal | | 6,25 mg/kg bw | | 3,125 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | 11 mg/m ³ | | 5,5 mg/m ³ |
| | Oral | | 6,25 mg/kg bw | | 3,125 mg/kg bw/day |
| Citronelol | Dermal | | | | 27,5 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 47,8 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 13,75 mg/kg bw/day |
| D-limoneno | Inhalation | | | | 8,33 mg/m ³ |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | | | | | |
|---|------------|--|--|--|------------------------|
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | Oral | | | | 4,76 mg/kg bw/day |
| | Dermal | | | | 0,38 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 0,67 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 0,38 mg/kg bw/day |

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):

| Nome químico | Via de exposição | Água doce | Água do mar | |
|--|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano | Water | 0,0044 mg/l | 0,0004 mg/l | |
| | Sediment | 2 mg/kg | 0,394 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,047 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,31 mg/kg |
| Salicilato de benzilo | Oral | | | 3,3 mg/kg food |
| | Water | 0,00103 mg/l | 0,00010 mg/l | |
| | Sediment | 0,583 mg/kg | 0,0583 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,01030 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| Linalool | Soil | | | 0,116 mg/kg |
| | Oral | | | 80 mg/kg food |
| | Water | 0,2 mg/l | 0,02 mg/l | |
| | Sediment | 2,22 mg/kg | 0,222 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 2 mg/l |
| Acetato de linalila | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,327 mg/kg |
| | Oral | | | 7,8 mg/kg food |
| | Water | 0,011 mg/l | 0,001 mg/l | |
| | Sediment | 0,609 mg/kg | 0,061 mg/kg | |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol | Intermittent water | | | 0,11 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,115 mg/kg |
| | Water | 0,0088 mg/l | 0,00088 mg/l | |
| | Sediment | 1,05 mg/kg | 0,105 mg/kg | |
| Vanillin | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,206 mg/kg |
| | Oral | | | 20 mg/kg food |
| | Water | 0,118 mg/l | 0,0118 mg/l | |
| | Sediment | 58,22 mg/kg | 5,822 mg/kg | |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 11,54 mg/kg |
| | Water | 0,0016 mg/l | 0,00016 mg/l | |
| | Sediment | 2,35 mg/kg | 0,235 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,016 mg/l |
| Piperonal | STP | | | 100 mg/l |
| | Soil | | | 0,468 mg/kg |
| | Oral | | | 33,3 mg/kg food |
| | Water | 0,0025 mg/l | 0,00025 mg/l | |
| | Sediment | 0,0119 mg/kg | 0,0012 mg/kg | |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Intermittent water | | | 0,025 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,00084 mg/kg |
| | Water | 0,023 mg/l | 0,0023 mg/l | |
| | Sediment | 0,223 mg/kg | 0,0223 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,23 mg/l |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,031 mg/kg |
| | Oral | | | 8,53 mg/kg food |
| 1,1'-Oxidipropano-2-ol | Water | 0,0019 mg/l | 0,00019 mg/l | |
| | Sediment | 0,067 mg/kg | 0,0067 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,019 mg/l |
| 1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,0534 mg/kg |
| | Oral | | | 33,3 mg/kg food |
| 2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo | Water | 0,1 mg/l | 0,01 mg/l | |
| | Sediment | 0,238 mg/kg | 0,0238 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 1 mg/l |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | STP | | | 1000 mg/l |
| | Soil | | | 0,0253 mg/kg |
| | Oral | | | 313 mg/kg food |
| Salicilato de (Z)-hex-3-enilo | Water | 0,004 mg/l | 0 mg/l | |
| | Sediment | 0,0991 mg/kg | 0,00991 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| Bornan-2-ona | Soil | | | 0,0174 mg/kg |
| | Oral | | | 1,11 mg/kg food |
| | Water | 0,0033 mg/l | 0,00033 mg/l | |
| Cumarina | Sediment | 0,089 mg/kg | 0,0089 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,016 mg/kg |
| p-cresol | Water | 0,0089 mg/l | 0,00089 mg/l | |
| | Sediment | 0,0821 mg/kg | 0,00821 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,089 mg/l |
| Acetato de benzilo | STP | | | 450 mg/l |
| | Soil | | | 0,0112 mg/kg |
| | Water | 0,00061 mg/l | 0,000061 mg/l | |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Sediment | 0,11 mg/kg | 0,011 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,0061 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| 1,1'-Oxidipropano-2-ol | Soil | | | 0,0217 mg/kg |
| | Oral | | | 40 mg/kg food |
| | Water | 0,00171 mg/l | 0,000171 mg/l | |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Sediment | 0,139 mg/kg | 0,017 mg/kg | |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,013 mg/kg |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Water | 0,019 mg/l | 0,0019 mg/l | |
| | Sediment | 0,15 mg/kg | 0,015 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,0142 mg/l |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | STP | | | 6,4 mg/l |
| | Soil | | | 0,018 mg/kg |
| | Oral | | | 30,7 mg/kg food |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Water | 0,1 mg/l | 0,01 mg/l | |
| | Sediment | 0,85 mg/kg | 0,085 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,044 mg/l |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | STP | | | 1,65 mg/l |
| | Soil | | | 0,111 mg/kg |
| | Water | 0,004 mg/l | 0,0004 mg/l | |
| 3,7-Dimetiloctan-3-ol | Sediment | 0,114 mg/kg | 0,0114 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,04 mg/l |

| | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| Citronelol | STP | | | 8,55 mg/l |
| | Soil | | | 0,0205 mg/kg |
| | Water | 0,0024 mg/l | 0,00024 mg/l | |
| | Sediment | 0,0256 mg/kg | 0,00256 mg/kg | |
| D-limoneno | Intermittent water | | | 0,024 mg/l |
| | STP | | | 580 mg/l |
| | Soil | | | 0,00371 mg/kg |
| | Water | 0,0054 mg/l | 0,0005 mg/l | |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | Sediment | 1,32 mg/kg | 0,13 mg/kg | |
| | STP | | | 1,8 mg/l |
| | Soil | | | 0,262 mg/kg |
| | Oral | | | 3,33 mg/kg food |
| | Water | 0,00109 mg/l | 0,0011 mg/l | |
| | Sediment | 0,087 mg/kg | 0,00867 mg/kg | |
| | STP | | | 3,2 mg/l |
| | Soil | | | 0,017 mg/kg |
| | Oral | | | 6,67 mg/kg food |

8.2. Controlo da exposição

Medidas técnicas : As precauções usuais para manuseamento de produtos químicos devem ser cumpridas.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Equipamento de protecção pessoal:

A eficiência de equipamento protetor pessoal depende entre outras coisas da temperatura e grau de ventilação. Obter sempre aconselhamento profissional para situações específicas.



- Protecção de corpo : Usar vestuário de protecção adequado, macacão e botas de segurança similares de acordo com a EN 365/367, respectivamente. 345. Material adequado: nitrilo. Tempo de penetração do material: Não conhecido.
- Protecção respiratória : Assegurar ventilação adequada. Em caso de exposição em grande escala usar protecção respiratória. Adequado: filtro para gases, tipo A (castanho), classe 1 ou superior, por exemplo um equipamento de protecção respiratória conforme a EN140.
- Protecção das mãos : Usar luvas de protecção adequado de acordo com a EN 374. Material adequado: nitrilo. ± 0,5 mm. Tempo de penetração do material: Não conhecido.
- Protecção dos olhos : Usar óculos de protecção com proteções laterais, conforme (EN 166), quando há perigo de possível contacto com os olhos.

SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|---|------------------|--|
| Aspeto | : Líquido. | Material impregnado. |
| Cor | : Amarelo claro. | |
| Odor | : Perfumado. | |
| Limiar olfativo | : Não conhecido. | |
| pH | : Não aplicável. | Produto anidro. |
| Solubilidade em água | : Insolúvel. | |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água) | : Não conhecido. | Não medidas. Não pertinente para misturas. |
| Ponto de inflamação | : > 100 °C | |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | | |
|-------------------------------|----------------------|--|
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não aplicável. | Líquido. Consulte ponto de inflamação. |
| Temperatura de auto-ignição | : > 200 °C | |
| Ponto/intervalo de ebulição | : > 100 °C | |
| Ponto/intervalo de fusão | : < 0 °C | |
| Propriedades explosivas | : Nenhuma conhecida. | Não contém explosivos. |
| Limite de explosão (% no ar) | : Não conhecido. | Limite superior de explosão (%): 0,7 (Acetato de linalila) |
| | : | Limite inferior de explosão (%): 5,2 (Linalool) |
| Propriedades oxidantes | : Não aplicável. | Não contém substâncias oxidantes. |
| Temperatura de decomposição | : Não aplicável. | |
| Viscosidade (20°C) | : Não conhecido. | |
| Viscosidade (40°C) | : Não aplicável. | |
| Pressão de vapor (20°C) | : Não conhecido. | |
| Densidade de vapor (20°C) | : > 1 | (ar = 1) |
| Densidade (20°C) | : 1 g/ml | |
| Velocidade de evaporação | : Não conhecido. | (acetato de n-butilo = 1) |

9.2. Outras informações

Outras informações : Não pertinente.

SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Reatividade : Ver sub-secção abaixo.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade : Sob condições normais o produto é estável.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reatividade : Não se conhecem outras reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar : Consulte a Secção 7.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Manter afastado de substâncias oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : Não conhecido.

SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

O produto não está submetido os ensaios de toxicidade.

Inalação



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | |
|------------------------|---|
| Toxicidade aguda | : CL50 calculada: > 10 mg/l. Componentes cuja toxicidade é desconhecida: 80 %. ATE: > 5 mg/l. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Corrosão/irritação | : Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Sensibilização | : Não contém sensibilizantes respiratórios. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Carcinogenicidade | : Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Mutagenicidade | : Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Contato com a pele | |
| Toxicidade aguda | : DL50 calculada: > 5000 mg/kg.bw. Componentes cuja toxicidade é desconhecida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Fraca toxicidade. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Corrosão/irritação | : Irritante. Pode causar vermelhidão. O contacto prolongado pode secar e desengordurar a pele. |
| Sensibilização | : Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| Mutagenicidade | : Não contém substâncias mutagénicas. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Contato com os olhos | |
| Corrosão/irritação | : Irritante. |
| Ingestão | |
| Toxicidade aguda | : DL50 calculada: > 3743 mg/kg.bw. Componentes cuja toxicidade é desconhecida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Fraca toxicidade. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Aspiração | : Não é de esperar que seja um perigo por aspiração. Produto contenha substâncias de tóxicos por aspiração. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Corrosão/irritação | : Pode provocar náusea, vômito e diarreia. |
| Carcinogenicidade | : Não contém substâncias cancerígenas. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Mutagenicidade | : Não contém substâncias mutagénicas. Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Toxicidade reprodutiva | : Desenvolvimento: Não é de esperar que seja tóxico para a reprodução. Desenvolvimento: Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Fertilidade: Não é de esperar que seja tóxico para a reprodução. Fertilidade: Não classificado - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

Informação toxicológica:

| Nome químico | Propiedade | | Método | Animais de experimentação | |
|---|-------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|--------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | Irritação da pele | Não irritante | ----- | Coelho | |
| | Sensibilização da pele | 6825 ug/cm2 | OECD 429 | Rato | |
| | DL50 (oral) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rato | |
| | DL50 (dermal) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Rato | |
| | Mutagenicidade | Não mutagénico | OECD 471 | ----- | |
| | NOAEL (desenvolvimento, oral) | 480 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rato | |
| | Salicilato de benzilo | DL50 (oral) | 2227 mg/kg bw | ----- | Rato |
| | | Sensibilização da pele | 725 ug/cm2 | OECD 429 | Rato |
| | | Irritação da pele | Não irritante | ----- | Coelho |
| | | NOAEL (oral) - estimativa | > 360 mg/kg bw/d | Read across | Rato |
| Mutagenicidade | | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|
| Linalool | NOAEL (fertilidade) - estimativa | 180 mg/kg.d | Read across | Rato |
| | NOAEL (desenvolvimento) - estimativa | > 360 mg/kg.d | Read across | Rato |
| | Irritação dos olhos | Moderadamente irritante | ---- | Coelho |
| | NOAEL (desenvolvimento, oral) | 365 mg/kg bw/d | ---- | Rato |
| | Irritação dos olhos | Não irritante | OECD 405 | Coelho |
| | Sensibilização da pele | 12650 ug/cm2 | OECD 429 | Rato |
| | Mutagenicidade | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (fertilidade, oral) | 500 mg/kg bw/d | | Rato |
| | Irritação da pele | Irritante | OECD 404 | Coelho |
| | NOAEL (dermal) | 250 mg/kg bw/d | OECD 411 | Rato |
| | Genotoxicidade - in vivo | Não Genotóxico | OECD 475 | Rato |
| | DL50 (dermal) | 5610 mg/kg bw | ---- | Coelho |
| | Irritação da pele | Moderadamente irritante | ---- | Humanos |
| Acetato de linalila | DL50 (oral) | 2790 mg/kg bw | ---- | Rato |
| | NOAEL (oral) | 117 mg/kg bw/d | ---- | Rato |
| | CL50 (inalação) - estimativa | > 5000 mg/m3 | ---- | Rato |
| | NOAEL (desenvolvimento, oral) | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rato |
| | Genotoxicidade - in vivo | Não Genotóxico | OECD 474 | Rato |
| | Genotoxicidade - in vitro | Não Genotóxico | OECD 476 | Rato |
| | Mutagenicidade | Não mutagénico | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (dermal) | 250 mg/kg bw/d | OECD 411 | Rato |
| | NOAEL (oral) | 160 mg/kg bw/d | OECD 407 | Rato |
| | Irritação dos olhos | Irritante | OECD 405 | Coelho |
| | Irritação da pele | Irritante | OECD 404 | Coelho |
| | Irritação da pele | Não irritante | ---- | Humanos |
| | CL50 (inalação) | > 2740 mg/m3 | ---- | Rato |
| | Sensibilização da pele | Sensibilizante. | OECD 429 | Rato |
| | DL50 (oral) | 13934 mg/kg bw | ---- | Rato |
| | DL50 (oral) | 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rato |
| | DL50 (oral) | > 2000 mg/kg bw | OECD 401 | Rato |
| (2E)-2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol | Irritação dos olhos | Irritante | OECD 405 | Coelho |
| | Irritação da pele | Ligeiramente irritante | OECD 404 | Coelho |
| | NOAEL (fertilidade, oral) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rato |
| | Mutagenicidade | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxicidade - in vitro | Não Genotóxico | OECD 476 | |
| | Sensibilização da pele | Não sensibilizador | OECD 406 | Cobaia |
| | NOAEL (oral) | 981 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rato |
| | DL50 (dermal) | > 2000 mg/kg bw | | Coelho |
| | DL50 (oral) | > 3500 mg/kg bw | ---- | Rato |
| | DL50 (dermal) | > 5010 mg/kg bw | | Coelho |
| Vanillin | Sensibilização da pele | Sensibilizante. | | Cobaia |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | | | | |
|--|-----------------------------|------------------------|-------------|------------------------|
| | Irritação da pele | Não irritante | ---- | Coelho |
| | Irritação dos olhos | Ligeiramente irritante | ---- | Coelho |
| | NOEL | Não Cancerígeno | ---- | Rato |
| | (carcinogenicidade, oral) | | | |
| | Mutagenicidade | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOEL (oral) | 2500 mg/kg bw/d | | Rato |
| | NOAEL | > 500 mg/kg bw/d | ---- | Rato |
| | (desenvolvimento, oral) | | | |
| | Genotoxicidade - in vitro | Não Genotóxico | OECD 473 | |
| | NOAEL (oral) | > 650 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rato |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | DL50 (oral) | > 5000 mg/kg bw | OECD 401 | Rato |
| | DL50 (dermal) | > 5000 mg/kg bw | OECD 402 | Coelho |
| | Mutagenicidade | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxicidade - in vitro | Não Genotóxico | OECD 476 | Chinese Hamster |
| | Irritação da pele | Irritante | OECD 404 | Coelho |
| | Irritação dos olhos | Não irritante | OECD 405 | Coelho |
| | NOAEL (oral) | 1000 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rato |
| | NOAEL | 1000 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rato |
| | (desenvolvimento, oral) | | | |
| | NOAEL (fertilidade, oral) | 1000 mg/kg bw/d | OECD 422 | Rato |
| | Sensibilização da pele | Sensibilizante. | OECD 429 | Rato |
| Piperonal | DL50 (dermal) | > 5000 mg/kg bw | OECD 402 | Rato |
| | DL50 (oral) | 2700 mg/kg bw | OECD 401 | Rato |
| | NOAEL (oral) | 500 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rato |
| | NOEL | 250 mg/kg bw/d | OECD 453 | Rato |
| | (carcinogenicidade, oral) | | | |
| | Genotoxicidade - in vitro | Não Genotóxico | OECD 473 | Chinese Hamster |
| | Genotoxicidade - in vivo | Não Genotóxico | OECD 478 | Rato |
| | Irritação da pele | Ligeiramente irritante | ---- | Cobaia |
| | Irritação dos olhos | Não irritante | OECD 405 | Coelho |
| | NOAEL (fertilidade, oral) | 250 mg/kg bw/d | OECD 478 | Rato |
| | Sensibilização da pele | Sensibilizante. | | Cobaia |
| | NOAEL | 250 mg/kg bw/d | OECD 421 | Rato |
| | (desenvolvimento, oral) | | | |
| | Mutagenicidade | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol | DL50 (oral) | 5000 mg/kg bw | ---- | Rato |
| | DL50 (dermal) | > 5000 mg/kg bw | ---- | Coelho |
| | NOAEL (oral) - estimativa | 117 mg/kg bw/d | Read across | Rato |
| | NOAEL (dermal) - estimativa | 250 mg/kg bw/d | Read across | Rato |
| | Mutagenicidade | Não mutagénico | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | 11 TOX genotox est | Não Genotóxico | Read across | |
| | Irritação da pele | Irritante | ---- | Coelho |
| | Irritação dos olhos | Irritante | ---- | Coelho |
| 1,2,3,5,6,7-Hexa-hidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-ona | Genotoxicidade - in vitro | Não Genotóxico | OECD 476 | Rato |
| | DL50 (oral) | > 2325 mg/kg bw | OECD 401 | Rato |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------|--------|
| 2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoat de metilo | Mutagenicidade | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | Irritação da pele | Irritante | | Humanos | |
| | Irritação dos olhos | Irritante | ----- | ----- | |
| | NOAEL (oral) | 10 mg/kg bw/d | OECD 408 | Rato | |
| | NOAEL (desenvolvimento, oral) | 115 mg/kg bw/d | OECD 421 | Rato | |
| | NOAEL (fertilidade, oral) | 115 mg/kg bw/d | OECD 421 | Rato | |
| | DL50 (oral) | > 5000 mg/kg bw | OECD 401 | Rato | |
| | DL50 (dermal) | > 5000 mg/kg bw | OECD 402 | Rato | |
| | 3,7-Dimetiloctan-3-ol | CL50 (inalação) - estimativa | > 5000 mg/m3 | | Rato |
| | | Irritação dos olhos | Não irritante | | Coelho |
| Irritação da pele | | Irritante | | Coelho | |
| NOAEL (desenvolvimento, oral) | | 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Rato | |
| NOAEL (fertilidade) - estimativa | | 365 mg/kg.d | Read across | Rato | |
| NOAEL (dermal) - estimativa | | 250 mg/kg bw/d | Read across | Rato | |
| NOAEL (oral) - estimativa | | 200 mg/kg bw/d | Read across | Rato | |
| Genotoxicidade - in vitro | | Não Genotóxico | OECD 473 | | |
| Mutagenicidade | | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| DL50 (dermal) | | > 5000 mg/kg bw | | Coelho | |
| Cumarina | DL50 (oral) | 8270 mg/kg bw | | Rato | |
| | Sensibilização da pele | Sensibilizante. | OECD 429 | Rato | |
| | Sensibilização da pele | > 12500 ug/cm2 | OECD 429 | Rato | |
| | NOAEL (desenvolvimento, oral) | > 115 mg/kg bw/d | | Rato | |
| | Irritação dos olhos | Não irritante | | Coelho | |
| | DL50 (oral) | 680 mg/kg bw | ----- | Rato | |
| | NOAEL (oral) | > 138,3 mg/kg bw/d | | Rato | |
| | Irritação da pele | Não irritante | | Coelho | |
| | Genotoxicidade - in vitro | Não Genotóxico | OECD 476 | | |
| | Mutagenicidade | Negativo | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| Citronelol | Genotoxicidade - in vivo | > 105 mg/kg bw/d | OECD 474 | Rato | |
| | NOEL (carcinogenicidade) - estimativa | Não Cancerígeno | | | |
| | Genotoxicidade - in vitro | Não Genotóxico | | | |
| | Sensibilização da pele | 10875 ug/cm2 | OECD 429 | Rato | |
| | Mutagenicidade | Não mutagénico | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | NOAEL (oral) | > 50 mg/kg bw/d | | Rato | |
| | Irritação da pele | Moderadamente irritante | | Coelho | |
| | DL50 (oral) | 3450 mg/kg bw | ----- | Rato | |
| | DL50 (dermal) | 2650 mg/kg bw | | Coelho | |
| | 11 dermal NOAEL fert | 300 mg/kg bw/d | OECD 421 | Rato | |
| 11 derm NOAEL dev | > 300 mg/kg bw/d | OECD 421 | Rato | | |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------|---------------|------------------------|
| D-limoneno | Irritação da pele | Moderadamente irritante | Patch test | Humanos |
| | Irritação dos olhos | Moderadamente irritante | | Coelho |
| | NOAEL (oral) | 150 mg/kg bw/d | | Rato |
| | Genotoxicidade - in vitro | Não Genotóxico | | |
| | DL50 (oral) | 4400 mg/kg bw | ---- | Rato |
| | DL50 (dermal) | > 2000 mg/kg bw | ---- | Coelho |
| | Irritação da pele | Irritante | ---- | ---- |
| | NOAEL (desenvolvimento, oral) | 600 mg/kg bw/d | | Rato |
| | Sensibilização da pele | 10075 ug/cm2 | OECD 429 | Rato |
| | Mutagenicidade | Negativo | OECD 471 | |
| | Irritação dos olhos | Não irritante | OECD 405 | Coelho |
| | NOEL (carcinogenicidade, oral) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 451 | Rato |
| | Genotoxicidade - in vivo | > 2000 mg/kg bw/d | | Rato |
| | Isoeugenol | DL50 (dermal) - estimativa | 1912 mg/kg bw | |
| CL50 (inalação) - estimativa | | 1500 mg/m3 | | |
| DL50 (oral) | | 1560 mg/kg bw | ---- | Rato |
| Mutagenicidade | | Negativo | ---- | Salmonella typhimurium |
| NOEL (carcinogenicidade, oral) | | Não Cancerígeno | ---- | Rato |
| Irritação da pele | | Severamente irritante | | Coelho |
| Irritação da pele | | Moderadamente irritante | ---- | Humanos |
| Sensibilização da pele | | 498 ug/cm2 | OECD 429 | Rato |
| NOAEL (desenvolvimento) - estimativa | | 400 mg/kg.d | Read across | Rato |
| NOAEL (oral) - estimativa | | 30 mg/kg bw/d | Read across | Rato |
| (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-ona | Sensibilização da pele | Sensibilizante. | OECD 429 | Rato |
| | Irritação dos olhos - estimativa | Não irritante | Read across | Coelho |
| | Irritação da pele | Irritante | ---- | ---- |
| | DL50 (dermal) - estimativa | > 2150 mg/kg bw | Read across | Rato |
| | DL50 (oral) | > 2000 mg/kg bw | ---- | Rato |

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

O produto não está submetido os ensaios de ecotoxicidade.

Ecotoxicidade : Muito tóxico para os organismos aquáticos. CL50 calculada (peixes): 2 mg/l. EC50 calculada (daphnia): < 1 mg/l. Contém 0 % de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradação : Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Contém substâncias bioacumuláveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade : É absorvido pela terra e tem pouca mobilidade.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT/mPmB : Não contém substâncias PBT/mPmB em concentrações superiores a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Outras informações : Não aplicável.

Informação ecológica:

| Nome químico | Propiedade | | Método | Animais de experimentação |
|--|---------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | LC50 (peixe) | 1,3 mg/l | OECD 203 | ----- |
| | EC50 (daphnia) | 1,38 mg/l | OECD 202 | ----- |
| | IC50 (alga) | > 2,6 mg/l | OECD 201 | ----- |
| | Log P(ow) | 5,23 | | |
| 1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano | BCF | 600 | | |
| | LC50 (peixe) | 1,36 mg/l | OECD 204 | Lepomis macrochirus |
| | EC50 (daphnia) | 0,47 mg/l | ----- | ----- |
| | IC50 (alga) | > 0,85 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Biodegradação aeróbia final (%) | 2 % | OECD 301 B | |
| | NOEC (daphnia) - crónica | 0,111 mg/l.d | OECD 202 | Daphnia magna |
| | NOEC (peixe) | 0,068 mg/l.d | OECD 210 | Pimephales promelas |
| Mistura reacional de: (E)-oxaciclohexadec-12-en-2-ona; (E)-oxaciclohexadec-13-en-2-ona; | Log P(ow) | 5,9 | | |
| | BCF | 1584 | | |
| | LC50 (peixe) | 2,0 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | EC50 (daphnia) | 0,48 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazuleno-5-il)etano-1-ona | NOEC (peixe) | 0,52 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | Log P(ow) | 5,02 | | |
| | LC50 (peixe) - estimativa | 0,055 mg/l | ----- | ----- |
| | 12 ECO LC50 daph est | > 0,01 mg/l | | |
| Salicilato de (Z)-hex-3-enilo | Log P(ow) | 6,38 | | |
| | EC50 (daphnia) | 3,7 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (alga) | 0,61 mg/l | OECD 201 | Desmodesmus subspicatus |
| | Biodegradação aeróbia final (%) | 89 % | OECD 301 F | |
| | LC50 (peixe) - estimativa | 1,13 mg/l | | Brachydanio rerio |

| | | | | |
|------------|---------------------------------|-------------|----------------------|--------------------------------------|
| D-limoneno | Log P(ow) | 4,57 | OECD 203 OECD 202 | Pimephales promelas Daphnia magna |
| | LC50 (peixe) | 0,720 mg/l | | |
| | EC50 (daphnia) | 0,36 mg/l | | |
| | Biodegradação aeróbia final (%) | > 92 % | | |
| | NOEC (daphnia) - crónica | 0,15 mg/l.d | | |
| | Log P(ow) | 4,38 | | |

SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Resíduos do produto : Recipientes esvaziados não descartar com os resíduos domiciliareis. As embalagem pode ser reciclada. Resíduos do produto, toalhetes impregnados e recipientes não vazias devem ser consideradas como resíduos perigosos.
- Advertências adicionais : Nenhum.
- Descargas de águas residuais : Não eliminar para o meio ambiente, drenos ou cursos de água.
- Catálogo Europeu dos Resíduos : Resíduos perigosos conforme a Directiva 91/689/CEE. Disposição de resíduos, definidos por um código conforme a 2000/532/CE em um depósito de resíduos perigosos.
- Legislação local : A eliminação deve ser feita em conformidade com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis. As regulamentações locais podem ser mais rigorosas do que os requisitos regionais ou nacionais e têm que ser cumpridas.

SECÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Número ONU : UN 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

- Denominação de expedição correcta : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona ; 1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano)
- Denominação de expedição correcta (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

14.3/14.4/14.5. Classes de perigo para efeitos de transporte/Grupo de embalagem/Perigos para o ambiente

ADR / RID / ADN (rodoviário / ferroviário / vias navegáveis interiores)

- Classe : 9
- Código de classificação : M6
- Grupo da embalagem : III
- Etiqueta de perigo : 9 + marca: "Matérias perigosas para o ambiente".
- Códigos de restrição em túneis : C/D





FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.º 2015/830

Outras informações : Não se destina a ser transportada por vias navegáveis interiores em navios-tanque. Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (Disposições especiais 375).

IMDG (mar)

Classe : 9
Grupo da embalagem : III
EmS (fogo / derramamento) : F - A / S - F
Poluente marinho : Sim
Outras informações : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (aéreo)

Classe : 9

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Outras informações : Podem ser aplicadas especificidades do país. É possível que a isenção "quantidade limitada" se aplique ao transporte deste produto.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Marpol : Não se destina a ser transportado a granel em conformidade com os instrumentos da Organização Marítima Internacional (OMI).

SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Regulamentos comunitários : Regulamento (UE) N.º 2015/830 (REACH), Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) e outros regulamentos relevantes.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química : Não aplicável.

SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1. Outras informações

O conteúdo desta ficha técnica de segurança está compilado de acordo com a Regulamento (UE) N.º 2015/830 de 28 de Maio de 2015. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e confiável, na data indicada. É de responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas tais informações para seu uso específico em conformidade com os regulamentos aplicáveis. Esta ficha técnica de segurança não deve ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto ou especificação de qualidade.

Não é necessariamente válida se usada com outro(s) produto(s) ou em qualquer processo.

Um asterisco (*) indica uma alteração relativamente à versão anterior.

Lista de abreviaturas e acrónimos que poderiam ser (mas não o são necessariamente) utilizados nesta ficha de dados de segurança:

ADR : Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE : Estimativa da toxicidade aguda
CLP : Classificação, rotulagem e embalagem



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.o 2015/830

| | |
|------------|---|
| CMR | : Cancerígenas, mutagénicas ou tóxicas para a reprodução |
| CEE | : Comunidade Económica Europeia |
| GHS | : Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos |
| AITA | : Associação Internacional de Transportes Aéreos |
| Código IBC | : Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a granel |
| IMDG | : O código internacional para o transporte de mercadorias perigosas por mar |
| DL50/CL50 | : Dose/concentração letal necessária de uma dada substância ou tipo de radiação para matar 50% de uma população |
| MAC | : Concentração máxima admissível |
| MARPOL | : Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios |
| NO(A)EL | : Nível de efeito (adverso) não observado |
| OECD | : Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico |
| PBT | : Persistentes, bioacumuláveis e tóxicas |
| PC | : Categoria de Produto Químico |
| PT | : Tipo de produtos |
| REACH | : Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos |
| RID | : O código internacional para o transporte de mercadorias perigosas por via férrea na Europa |
| STP | : Depuradoras residuais |
| SU | : Sector de utilização final |
| VL | : Valores-limite |
| ONU | : Organização das Nações Unidas |
| COV | : Compostos orgânicos voláteis |
| mPmB | : Muito persistentes e muito bioacumuláveis |

Principais dados utilizados na elaboração da ficha são de, mas não se limitam a, uma ou mais fontes de informação por exemplo, dados toxicológicos dados dos fornecedores de material, bases de dados CONCAWE, IFRA, CESIO, regulamento CE 1272/2008, etc.

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008:

| | |
|--------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2 | : Método de cálculo. |
| Eye Irrit. 2 | : Método de cálculo. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Método de cálculo. |
| Aquatic Chronic 1 | : Método de cálculo. |

Explicações das classes de perigo na secção 3:

| | |
|--------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | : Líquido inflamável, categoria 3. |
| Flam. Sol. 1 | : Sólido inflamável, categoria 1. |
| Acute Tox. 3 | : Toxicidade aguda, categoria 3. |
| Acute Tox. 4 | : Toxicidade aguda, categoria 4. |
| Skin Corr. 1A/B/C | : Corrosão cutânea, categoria 1A/B/C. |
| Skin Irrit. 2 | : Irritação cutânea, categoria 2. |
| Eye Dam. 1 | : Lesões oculares grave, categoria 1. |
| Eye Irrit. 2 | : Irritação ocular, categoria 2. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibilização cutânea, categoria 1/1A/1B. |
| STOT SE 2 | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 2. |
| STOT SE 3 | : Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3. |
| Asp. Tox. 1 | : Perigo de aspiração, categoria 1. |
| Aquatic Chronic 1 | : Perigoso para o ambiente aquático, crónica da categoria 1. |
| Aquatic Chronic 2 | : Perigoso para o ambiente aquático, crónica da categoria 2. |
| Aquatic Chronic 3 | : Perigoso para o ambiente aquático, crónica da categoria 3. |
| Aquatic Acute 1 | : Perigoso para o ambiente aquático agudo, categoria 1. |

Explicações das frases H na secção 3:

| | |
|------|------------------------------|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H228 | Sólido inflamável. |
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (UE) N.º 2015/830

| | |
|------|---|
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H371 | Pode afectar os órgãos. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Recomendações acerca da eventual formação a ministrar aos trabalhadores: nenhum.

Fim da ficha de dados de segurança.