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

### 1.1. Identificador do produto

Cola Mago Contacto 400ml

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

**Utilização da substância ou mistura**

Adesivo

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

| | |
|---|---|
| Companhia: | **A.M.C. Cunha, Lda** |
| Estrada: | Estrada dos Almocreves, 653/659 |
| Local: | 2120-060 Salvaterra de Magos |
| Telefone: | Tel: 263 851 446 |
| Endereço eletrónico: | geral@amccunha.pt |
| Internet: | www.amccunha.pt |

### 1.4. Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
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**

acetato de metilo
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano
acetato de etilo

**Palavra-sinal:** Perigo

**Pictogramas:**



**Advertências de perigo**

| | |
|---|---|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Recomendações de prudência**

| | |
|---|---|
| P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes |

| | |
|---|---|
| | de ignição. Não fumar. |
| P211 | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. |
| P251 | Não furar nem queimar, mesmo após utilização. |
| P261 | Evitar respirar aerossóis. |
| P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280 | Usar luvas de proteção. |
| P302+P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. |
| P332+P313 | Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| 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. |
| P304+P312 | EM CASO DE INALAÇÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| P410+P412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação. |

**2.3. Outros perigos**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: 2,6-di-terc-butil-p-cresol.
Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

## 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) | | | |
| 75-28-5 | isobutano | | | 25 - < 50 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280 | | | |
| 79-20-9 | acetato de metilo | | | 20 - < 25 % |
| | 201-185-2 | 607-021-00-X | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 115-10-6 | dimetiléter, éter metílico | | | 10 - < 20 % |
| | 204-065-8 | 603-019-00-8 | 01-2119472128-37 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280 | | | |
| 64742-49-0 | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | | | 5 - < 10 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 74-98-6 | propano | | | 3 - < 5 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280 | | | |
| 141-78-6 | acetato de etilo | | | 1 - < 3 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 106-97-8 | butano | | | 1 - < 3 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280 | | | |
| 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | | | 0,1 - < 1 % |
| | 204-881-4 | | 01-2119565113-46 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; 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 | | |
| 79-20-9 | 201-185-2 | acetato de metilo | 20 - < 25 % |
| | por inalação: CL50 = 49 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 5000 mg/kg; oral: DL50 = 6970 mg/kg | | |
| 64742-49-0 | 921-024-6 | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | 5 - < 10 % |
| | por inalação: CL50 = > 25,2 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 141-78-6 | 205-500-4 | acetato de etilo | 1 - < 3 % |
| | por inalação: CL50 = 1600 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >20000 mg/kg; oral: DL50 = 5620 mg/kg | | |
| 128-37-0 | 204-881-4 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 0,1 - < 1 % |
| | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 6000 mg/kg | | |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

**Recomendação geral**

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção! Remover as pessoas para um local com segurança. Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

**Se for inalado**

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Lave bem com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

**No caso dum 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. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

**Se for engolido**

NÃO provocar o vómito. Em caso de vómito, estar atento ao risco de aspiração. Consultar o médico sem falta!

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

Dores de cabeça, náuseas, tonturas, fadiga irritação da pele,

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

Tratamento sintomático. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. Os sintomas podem ocorrer apenas várias horas após a exposição.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Vapor de água. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Pó extintor.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

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

A combustão incompleta ea termólise gases de toxicidade diferentes podem ocorrer . No caso dos produtos de hidrocarboneto, tais como CO, CO2, aldeídos, etc. Estes podem ser muito perigosos se forem inalados em altas concentrações ou em espaços fechados.

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Conselhos adicionais**

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**

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
usar equipamento de protecção pessoal.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Assegurar a recolha completa das águas residuais e o seu tratamento por uma estação de tratamento de águas residuais.

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

**Para contenção**

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

**Para limpeza**

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

**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**

Respeitar as instruções de uso.
Proceder à exaustão da poeira no local em que esta surge. A exaustão de vapores/aerossóis tem de ser feita directamente no local em que surgem. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.
Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.
Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).
Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

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

Evitar a exposição. Usar vestuário de protecção adequado. Criar e seguir um plano de proteção da pele!

**Conselhos adicionais**

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Observar as normas legais e provisões.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento. Alimentos e alimentos de animais.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Proteger da geada. Proteger dos raios solares directos. Conservar em local fresco e seco. Observar as normas legais e provisões.

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

Não existe informação disponível.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 141-78-6 | Acetato de etilo | 200 | 734 | | 8 h | DL 1/2021 |
| | | 400 | 1468 | | 15 min | DL 1/2021 |
| 79-20-9 | Acetato de metilo | 200 | - | | 8 h | |
| | | 250 | - | | 15 min | |
| 75-28-5 | Butano: Isobutano | 1000 | 2377 | | 15 min | |
| 106-97-8 | Butano: n-Butano | 1000 | 2377 | | 15 min | |
| 115-10-6 | Éter dimetílico | 1000 | 1920 | | 8 h | DL 1/2021 |
| 128-37-0 | Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) (fração inalável e vapor) | - | 2 | | 8 h | |
| 74-98-6 | Propano | - | - | | Asfixiante simples | |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS | Substância | | |
|---|---|---|---|
| Tipo de DNEL | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 115-10-6 | dimetiléter, éter metílico | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 1894 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 471 mg/m³ |
| 64742-49-0 | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 2035 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 773 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 608 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 699 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 699 mg/kg p.c./dia |
| 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 1,76 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,5 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 0,435 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia |

**Valores PNEC**

| N.º CAS | Substância | |
|---|---|---|
| Compartimento ambiental | | Valor |
| 115-10-6 | dimetiléter, éter metílico | |
| Água doce | | 0,155 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 1,549 mg/l |
| Água marinha | | 0,016 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,681 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,069 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 160 mg/l |
| Solo | | 0,045 mg/kg |
| 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | |
| Água doce | | 0,000199 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 0,00199 mg/l |
| Água marinha | | 0,00002 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 0,458 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 0,046 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 16,67 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 0,017 mg/l |
| Solo | | 0,054 mg/kg |

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

a sem restrições
b Fim de exposição ou fim do turno
c em caso de exposição prolongada: após vários turnos anteriores
d antes do turno seguinte

sangue (B)
Urina (U)

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

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

**Protecção ocular/facial**

Proteção ocular adequada: Óculos de protecção herméticos.
EN 166

**Protecção das mãos**

Protecção preventiva da pele através de creme protector. 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.
Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração 480min
Espessura do material das luvas 0,45 mm
EN ISO 374

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Protecção respiratória**

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.
Aparelho de protecção respiratória adequado: Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141).
Aparelho de proteção respiratória com filtro ou aparelho de proteção respiratória com tubos de tipo: AX
Respeitar os limites do período de desgaste em conformidade com os dados do fabricante.
Observar as normas legais e provisões.

**Controlo da exposição ambiental**

Observar as normas legais e provisões.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico: | Aerossol | |
| Cor: | incolor | |
| Odor: | após solvente | |
| | | **Método** |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | não determinado | |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | -24,8 °C | |
| Inflamabilidade: | não aplicável | |
| | não aplicável | |
| Inferior Limites de explosão: | 0,6 vol. % | |
| Superior Limites de explosão: | 32 vol. % | |
| Ponto de inflamação: | -42,2 °C | |
| Temperatura de decomposição: | não determinado | |
| Valor-pH (a 20 °C): | | DIN 19268 |
| 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: | não determinado | |
| Densidade (a 20 °C): | 0,88 g/cm³ | DIN 51757 |
| Densidade relativa do vapor: | não determinado | |

### 9.2. Outras informações

**Informações relativas às classes de perigo físico**

| | |
|---|---|
| Temperatura de auto-ignição | |
| sólido: | não aplicável |
| gás: | não aplicável |

Propriedades comburentes
Não comburente.

**Outras características de segurança**

| | |
|---|---|
| Velocidade de evaporação: | não determinado |
| Conteúdo de matérias sólidas: | não determinado |

**Conselhos adicionais**

As indicações referem-se ao agente activo técnico: Densidade relativa, Cor, Odor, Viscosidade, pH.

## 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 em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não sujeitar a temperatura superior a 50 °C. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

A combustão incompleta ea termólise gases de toxicidade diferentes podem ocorrer . No caso dos produtos de hidrocarboneto, tais como CO, CO2, aldeídos, etc. Estes podem ser muito perigosos se forem inalados em altas concentrações ou em espaços fechados.

**Outras informações**

Não misturar com de outros produtos químicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

**Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Toxicidade aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 2000 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 |
| 79-20-9 | acetato de metilo | | | | |
| | via oral | DL50 6970 mg/kg | Ratazana | Gestis | |
| | via cutânea | DL50 5000 mg/kg | Coelho | Gestis | |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 49 mg/l | Ratazana | | |
| 64742-49-0 | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | | |
| | via cutânea | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg | Ratazana | | |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 > 25,2 mg/l | Ratazana | | |
| 141-78-6 | acetato de etilo | | | | |
| | via oral | DL50 5620 mg/kg | Ratazana | | |
| | via cutânea | DL50 >20000 mg/kg | Coelho | | |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 1600 mg/l | Ratazana | | |
| 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | | | | |
| | via oral | DL50 > 6000 mg/kg | Ratazana | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

**Irritação ou corrosão**

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

**Efeitos sensibilizantes**

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

**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.
Não existe indicação de efeito carcinogénico no ser humano.
Não existem indicações de mutagenecidade de células germinais no ser humano.
Não existem indicações de toxicidade reprodutiva no ser humano.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. (acetato de metilo)

**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.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Ingerir, Inalação, Contacto com a pele, Contacto com os olhos.
Remissão para outras secções: 2.1, 4.2.

**Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não existe informação disponível.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: 2,6-di-terc-butil-p-cresol.
Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**Outras informações**

Não existe informação disponível.

## 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 |
| 79-20-9 | acetato de metilo | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | >250 - 350 mg/l | 96 h | Danio rerio | | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | >120 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 1026 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | | |
| 64742-49-0 | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | > 1-10 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | 10 - 30 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | > 1-10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Toxicidade para peixes | NOEC | 2,045 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211 |
| 141-78-6 | acetato de etilo | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 230 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (vairão) | | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 165 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 0,199 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | 0,758 mg/l | 96 h | Raphidocelis subcapitata | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 0,48 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC | 0,053 mg/l | 30 d | Oryzias latipes | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC | 0,069 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 | > 10000 mg/l ( ) | 3 h | Lama ativada | Study report (2000) | OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Método | Valor | d | Fonte |
| | Avaliação | | | |
| 79-20-9 | acetato de metilo | | | |
| | OECD Prüfrichtlinie 301D | 70% | 28 | |
| | leicht biologisch abbaubar | | | |
| 64742-49-0 | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | | | |
| | OECD Guideline 301 F | 98% | 28 | ECHA |
| | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE) | | | |
| 141-78-6 | acetato de etilo | | | |
| | OECD Prüfrichtlinie 301D | 79 % | 20 | |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

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

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|---|---|---|
| 75-28-5 | isobutano | 2,8 |
| 115-10-6 | dimetiléter, éter metílico | 0,1 |
| 64742-49-0 | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano | 3,4 - 5,2 |
| 74-98-6 | propano | 2,36 |
| 141-78-6 | acetato de etilo | -0,24 |
| 106-97-8 | butano | 2,89 |
| 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 5,03 |

**BCF**

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|---|---|---|---|---|
| 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol | 465 | fish | REACh Registration D |

**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**

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

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

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

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

150104 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 de metal

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | UN 1950 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | AEROSSÓIS |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | 2 |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | - |
| Rótulos: | 2.1 |
| Código de classificação: | 5F |
| Precauções especiais: | 190 327 344 625 |
| Quantidade limitada (LQ): | 1 L |
| Quantidade libertada: | E0 |
| Categoria de transporte: | 2 |
| Código de restriução de túneis: | D |

**Transporte fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | UN 1950 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | AEROSSÓIS |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | 2 |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | - |
| Rótulos: | 2.1 |
| Código de classificação: | 5F |
| Precauções especiais: | 190 327 344 625 |
| Quantidade limitada (LQ): | 1 L |
| Quantidade libertada: | E0 |

**Transporte marítimo (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | UN 1950 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | AEROSOLS |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | 2.1 |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | - |
| Rótulos: | 2.1 |
| Marine pollutant: | no |

| | |
|---|---|
| Precauções especiais: | 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 |
| Quantidade limitada (LQ): | 1000 mL |
| Quantidade libertada: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

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

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | UN 1950 |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | AEROSOLS, flammable |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | 2.1 |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | - |
| Rótulos: | 2.1 |
| Precauções especiais: | A145 A167 A802 |
| Quantidade limitada (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Quantidade libertada: | E0 |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: | 203 |
| IATA Quantidade máxima - Passenger: | 75 kg |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo: | 203 |
| IATA Quantidade máxima - Cargo: | 150 kg |

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Gases inflamáveis.

**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, Entrada 75

| | |
|---|---|
| Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: | Não existe informação disponível. |
| Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: | Não existe informação disponível. |

**Conselhos adicionais**

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
Diretivas para aerossóis (75/324/CEE)

**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 2 - significativamente perigoso para a água

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,9,12.

**Abreviaturas e acrónimos**

Flam. Gas 1: Gases inflamáveis, categoria de perigo 1
Aerosol 1: Aerossol, categoria de perigo 1
Press. Gas (Liq.): Gases sob pressão: Gás liquefeito
Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3
Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1
Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1
Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2
Aquatic Chronic 3: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route ( European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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 (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
CL50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
CEr50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

| Classificação | Procedimento de classificação |
|---|---|
| Aerosol 1; H222-H229 | Com base em dados de testes |
| Skin Irrit. 2; H315 | Princípio de extrapolação "Aerossóis" |
| Eye Irrit. 2; H319 | Princípio de extrapolação "Aerossóis" |
| STOT SE 3; H336 | Princípio de extrapolação "Aerossóis" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo |

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

| | |
|---|---|
| H220 | Gás extremamente inflamável. |
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H280 | Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| 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. |

| | |
|---|---|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

**Outras informações**

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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