**Nome comercial:** ArmaFlex 520

**No. Produto:** EUA

**Versão actual:** 3.1.0, criado em: 04.08.2025 **Versão substituída:** 3.0.6, criado em: 09.01.2025 **Região:** PT

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial**

**ArmaFlex 520**

**UFI:**
**UCAX-A0J9-2006-JK6T**

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

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**
Cola/adesivo para processar todos os materiais de isolamento flexíveis Armaflex
Apenas para uso industrial e comercial.

**utilizações contra-indicadas**
Não existem informações disponíveis.

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

**Endereço**
Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

| | |
|---|---|
| Número de telefone | +49 (0) 251 - 7603-200 |
| No. Fax | +49 (0) 251 - 7603-561 |
| e-mail | info.de@armacell.com |

**Sector informativo / telefone**
Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**
heribert.quante@armacell.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

**Informações relativas à classificação**
A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.o 1272/2008:
Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2
Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

**Pictogramas de perigo**


GHS02


GHS07


GHS09

**Palavra-sinal**
Perigo

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**
ciclo-hexano

ethylacetaat
Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano
Resina fenólica
colofónia

**Advertências de perigo**

| | |
|---|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Recomendações de prudência**

| | |
|---|---|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P261 | Evitar respirar vapores/aerossóis. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. |
| 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. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |
| P403+P235 | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais. |

**UFI:**
UCAX-A0J9-2006-JK6T

### 2.3 Outros perigos

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar.

Avaliação PBT
Os ingredientes do produto não são considerados como PBT.

Avaliação mPmB
Os ingredientes do produto não são considerados como vPvB

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

### 3.2 Misturas

**Componente perigoso**

| N° | Denominação da substância | | Recomendações adicionais | |
|---|---|---|---|---|
| | No. CAS / CE / índice / REACH | Classificação (EC) 1272/2008 (CLP) | Concentração | % |
| 1 | **ciclo-hexano** | | | |
| | 110-82-7<br>203-806-2<br>601-017-00-1<br>- | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336 | >= 25,00 - < 50,00 | % (peso) |
| 2 | **ethylacetaat** | | | |
| | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | EUH066<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 | >= 10,00 - < 25,00 | % (peso) |
| 3 | **Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano** | | **Veja-se, nota pé de página (2)** | |
| | 64742-49-0<br>926-605-8<br>649-328-00-1<br>01-2119486291-36 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066 | >= 10,00 - < 25,00 | % (peso) |
| 4 | **aceton** | | | |
| | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | >= 10,00 - < 25,00 | % (peso) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | **Resina fenólica** | | | |
| | 26022-00-4<br>607-846-5<br>-<br>- | Skin Sens. 1; H317 | >= 5,00 - < 10,00 | % (peso) |
| 6 | **butanon** | | | |
| | 78-93-3<br>201-159-0<br>606-002-00-3<br>01-2119457290-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | >= 5,00 - < 10,00 | % (peso) |
| 7 | **propan-2-ol** | | | |
| | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 | < 2,50 | % (peso) |
| 8 | **colofónia** | | | |
| | 8050-09-7<br>232-475-7<br>650-015-00-7<br>01-2119480418-32 | Skin Sens. 1; H317 | < 2,50 | % (peso) |

Texto completo das frases H e EUH, se ainda não tiver sido mencionado na secção 2.2: ver secção 16.
(2) Com base no estado actual dos conhecimentos e mediante a aplicação dos critérios mencionados no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008, é necessária a classificação acima mencionada. esta classificação é mais exigente do que o nível decorrente da classificação que apareçe na tabela 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.o 1272/2008.

| N° | Nota | Limites de concentração específicos | Factor-M (aguda) | Factor-M (crónica) |
|---|---|---|---|---|
| 3 | P | - | - | - |

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 “Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)”.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Recomendações gerais**
Em caso de dores persistentes consultar um médico. Despir de imediato o vestuária e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

**Inalação**
Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

**Contacto com a pele**
Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**Contacto com os olhos**
Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

**Ingestão**
Não provocar vômitos. Enxaguar a boca com água em abundância. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

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

**Sintomas**
Dor de cabeça; Vertigem; sonolência; Nauseas; Vómitos; vermelhidão

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

Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados**
Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio; Espuma; Jato de água em spray

**Meios de extinção desapropriados**
Jato de água denso

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono ($CO_2$); Monóxido de Carbono (CO); Oxidos de nitrogênio ($NO_x$); Cloreto de Hidrogênio (HCl); Compostos halogenados

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo. Resíduos de combustão e gua de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade respons vel local. Remover recipientes em perigo possivelmente da zona de perigo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**
Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 e 8); Retirar qualquer fonte de ignicao. Não inalar vapores. Transportar a pessoa para lugar seguro. Providenciar arejamento suficiente.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**
Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Aguas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades respons veis.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilizaçao conforme leis locais.

### 6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Informações para utilização segura**
Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho. Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele. Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de proteção respiratória autorizado para este fim. Para protecção pessoal ver ponto 8.

**Medidas comuns de proteção e higiene**
Não fumar,comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Tirar imediatamente a roupa suja ou contaminada. Evitar contato com os olhos e com a pele. Não inalar vapores. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição. Manter uma ducha de emergência a disposição.

**Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.**
Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Não devem ser usados. Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. Tomar medidas contra carregamento eletrost tico (aterramento durante transferências).

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Medidas técnicas e condições de armazenamento**
Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**
Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que corresponden ao original.

**Orientações para armazenamento conjunto**
Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.

### 7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

**Valores limites do local de trabalho**

| N° | Denominação da substância | No. CAS | N° CE |
|---|---|---|---|
| 1 | ciclo-hexano | 110-82-7 | 203-806-2 |
| | 2006/15/EC | | |
| | Cyclohexane | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Valor limite oito horas | 700 | mg/m³ | 200 | ppm |
| | **Valores-limite de exposição profissional com caráter indicativo** | | | | |
| | Ciclo-hexano | | | | |
| | Valor limite oito horas | 700 | mg/m³ | 200 | ppm |
| **2** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | | **205-500-4** | |
| | **2017/164/EU** | | | | |
| | Ethyl acetate | | | | |
| | Valor limite curta duração | 1468 | mg/m³ | 400 | ppm |
| | Valor limite oito horas | 734 | mg/m³ | 200 | ppm |
| | **Valores-limite de exposição profissional com caráter indicativo** | | | | |
| | Acetato de etilo | | | | |
| | Valor limite curta duração | 1468 | mg/m³ | 400 | ppm |
| | Valor limite oito horas | 734 | mg/m³ | 200 | ppm |
| **3** | **aceton** | **67-64-1** | | **200-662-2** | |
| | **2000/39/EC** | | | | |
| | Acetone | | | | |
| | Valor limite oito horas | 1210 | mg/m³ | 500 | ppm |
| | **Valores-limite de exposição profissional com caráter indicativo** | | | | |
| | Acetona | | | | |
| | Valor limite oito horas | 1210 | mg/m³ | 500 | ppm |
| **4** | **butanon** | **78-93-3** | | **201-159-0** | |
| | **2000/39/EC** | | | | |
| | Butanone | | | | |
| | Valor limite curta duração | 900 | mg/m³ | 300 | ppm |
| | Valor limite oito horas | 600 | mg/m³ | 200 | ppm |
| | **Valores-limite de exposição profissional com caráter indicativo** | | | | |
| | Butanona | | | | |
| | Valor limite curta duração | 900 | mg/m³ | 300 | ppm |
| | Valor limite oito horas | 600 | mg/m³ | 200 | ppm |

**Valores DNEL, DMEL e PNEC**

**valores DNEL (trabalhadores)**

| N° | Denominação da substância | | | No. CAS / CE | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Via de aplicação | Tempo de exposição | efeito | Valor | |
| 1 | **ethylacetaat** | | | **141-78-6 205-500-4** | |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 63 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 734 | mg/m³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | sistémico | 1468 | mg/m³ |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | local | 734 | mg/m³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | local | 1468 | mg/m³ |
| 2 | **Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano** | | | **64742-49-0 926-605-8** | |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 13964 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 5306 | mg/m³ |
| 3 | **aceton** | | | **67-64-1 200-662-2** | |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 186 | mg/kg/dia |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | local | 2420 | mg/m³ |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 1210 | mg/m³ |
| 4 | **butanon** | | | **78-93-3 201-159-0** | |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 1161 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 600 | mg/m³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | sistémico | 900 | mg/m³ |
| 5 | **propan-2-ol** | | | **67-63-0 200-661-7** | |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 888 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 500 | mg/m³ |

**valores DNEL (consumidores)**

| N° | Denominação da substância | | | No. CAS / CE |
|---|---|---|---|---|
| | Via de aplicação | Tempo de exposição | efeito | Valor |
| 1 | **ethylacetaat** | | | **141-78-6 205-500-4** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | oral | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 4,5 | mg/kg/dia |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 37 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 367 | mg/m³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | sistémico | 734 | mg/m³ |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | local | 367 | mg/m³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | local | 734 | mg/m³ |
| 2 | **Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano** | | | **64742-49-0 926-605-8** | |
| | oral | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 1301 | mg/kg/dia |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 1377 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 1131 | mg/m³ |
| 3 | **aceton** | | | **67-64-1 200-662-2** | |
| | oral | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 62 | mg/kg/dia |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 62 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 200 | mg/m³ |
| 4 | **butanon** | | | **78-93-3 201-159-0** | |
| | oral | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 31 | mg/kg/dia |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 412 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 106 | mg/m³ |
| | por inalação | aguda, curto-prazo | sistémico | 450 | mg/m³ |
| 5 | **propan-2-ol** | | | **67-63-0 200-661-7** | |
| | oral | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 26 | mg/kg/dia |
| | cutânea | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 319 | mg/kg/dia |
| | por inalação | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 89 | mg/m³ |

**valores PNEC**

| **N°** | **Denominação da substância** | | **No. CAS / CE** | |
|---|---|---|---|---|
| | **compartimento ambiental** | **Tipo** | **Valor** | |
| 1 | **ethylacetaat** | | **141-78-6 205-500-4** | |
| | Agua | água doce | 0,24 | mg/L |
| | Agua | água marinha | 0,024 | mg/L |
| | Agua | água doce sedimento | 1,15 | mg/kg peso seco |
| | Agua | água marinha sedimento | 0,115 | mg/kg peso seco |
| | solo | - | 0,148 | mg/kg peso seco |
| | estação de depuração (STP) | - | 650 | mg/L |
| | intoxicação secundária | - | 0,2 | g/kg |
| | Refere-se a /relaciona-se a/: comida | | | |
| 2 | **aceton** | | **67-64-1 200-662-2** | |
| | Agua | água doce | 10,6 | mg/L |
| | Agua | água marinha | 1,06 | mg/L |
| | Agua | água doce sedimento | 30,4 | mg/kg |
| | Agua | água marinha sedimento | 3,04 | mg/kg |
| | solo | - | 29,5 | mg/kg |
| | estação de depuração (STP) | - | 100 | mg/L |
| 3 | **propan-2-ol** | | **67-63-0 200-661-7** | |
| | solo | - | 28 | mg/kg |
| | estação de depuração (STP) | - | 2251 | mg/L |
| | intoxicação secundária | - | 160 | mg/kg |
| | Refere-se a /relaciona-se a/: comida | | | |

## 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados**
Providenciar boa ãeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

### Equipamentos de proteção individual

**Proteção respiratoria**
Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .
Filtro de respiração AX

**Protecção ocular / facial**
Óculos de proteção herméticamente fechado (EN 166).

**Proteção das mãos**
Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Material adequado | borracha de butilo | | | |
| Espessura do material | 0,6 | - | 0,8 | mm |
| Tempo de penetração | 60 | - | 120 | mín |

**Outras**
roupa de proteção anti-est tica e dotada de resistência à chama

**Controlo da exposição ambiental**
Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

| **Estado de agregação** |
|---|
| líquido |

| **Forma** |
|---|
| líquido |

| **Cor** |
|---|
| branco até beje |

| **Odor** |
|---|
| de solvente |

| **valor pH** | |
|---|---|
| Motivo da falta de pH | Substância/mistura não polar/aprótica |

| **Ponto de ebulição/área de ebulição** | | |
|---|---|---|
| Valor | 55 | °C |
| Origem | fornecedor | |

| **Ponto de fusão/ponto de congelação** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Temperatura de decomposição** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Ponto de inflamação** | | |
|---|---|---|
| Valor | -15 | °C |
| Origem | fornecedor | |

| **Temperatura de ignição** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Temperatura de auto-ignição** | | |
|---|---|---|
| Valor | 235 | °C |
| Origem | fornecedor | |

| **Inflamabilidade** | |
|---|---|
| Não aplicável | |
| Origem | fornecedor |

| **Limite inferior de explosividade** | | |
|---|---|---|
| Valor | 1 | % Vol |
| Origem | fornecedor | |

| **Limite superior de explosividade** | | |
|---|---|---|
| Valor | 20 | % Vol |
| Origem | fornecedor | |

| **Pressão de vapor** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Densidade relativa do vapor** |
|---|

| |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Densidade relativa** | |
|---|---|
| Valor | 0,85 |
| Origem | fornecedor |

| **Densidade** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Solubilidade em água** | |
|---|---|
| Origem | fornecedor |
| Notação | não miscível |

| **Solubilidade** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | **205-500-4** |
| log Pow | | 0,68 | |
| Temperatura de referência | | 25 | °C |
| Refere-se a /relaciona-se a/ | | pH 7 | |
| Método | | EPA OPPTS 830.7560 | |
| Origem | | ECHA | |
| **2** | **aceton** | **67-64-1** | **200-662-2** |
| log Pow | | -0,23 | |
| Método | | QSAR | |
| Origem | | ECHA | |
| **3** | **butanon** | **78-93-3** | **201-159-0** |
| log Pow | | 0,3 | |
| Temperatura de referência | | 40 | °C |
| Método | | OECD 117 | |
| Origem | | ECHA | |
| **4** | **propan-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| log Pow | | 0,05 | |
| Temperatura de referência | | 25 | °C |
| Origem | | ECHA | |
| **5** | **colofónia** | **8050-09-7** | **232-475-7** |
| log Pow | | 3,01 | |
| Temperatura de referência | | 20 | °C |
| Método | | EU Method A.8 | |
| Origem | | ECHA | |

| **Viscosidade cinemática** | | | |
|---|---|---|---|
| Valor | > | 1000 | mm²/s |
| Temperatura de referência | | 40 | °C |
| Tipo | | cinemática | |
| Origem | | fornecedor | |

| **Características das partículas** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

### 9.2 Outras informações

| **Outras informações** |
|---|
| VOC: 78 % |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade
Não existem informações disponíveis.

### 10.2 Estabilidade química
Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseamento (veja parágrafo 7).

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas
Nao ha ao usar corretamente o material.

### 10.4 Condições a evitar
Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existem informações disponíveis.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum armazenamento, manejo , transporte especificado. Em caso de incêndio:ver secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

| **Toxicidade oral aguda** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | | **205-500-4** |
| DL50 | > | 5600 | mg/kg de peso corporal | |
| Espécies | ratazana | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| **2** | **aceton** | **67-64-1** | | **200-662-2** |
| DL50 | | 5800 | mg/kg de peso corporal | |
| Espécies | ratazana | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | | |
| **3** | **butanon** | **78-93-3** | | **201-159-0** |
| DL50 | | 2054 | mg/kg de peso corporal | |
| Espécies | ratazana | | | |
| Método | OECD 423 | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | | |
| **4** | **propan-2-ol** | **67-63-0** | | **200-661-7** |
| DL50 | | 5840 | mg/kg de peso corporal | |
| Espécies | ratazana | | | |
| Método | OECD 401 | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | | |
| **5** | **colofónia** | **8050-09-7** | | **232-475-7** |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de peso corporal | |
| Espécies | ratazana | | | |
| Método | OECD 423 | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | | |

| **Toxicidade dérmica aguda** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | | **205-500-4** |
| DL50 | > | 20000 | mg/kg de peso corporal | |
| Espécies | coelho | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| **2** | **colofónia** | **8050-09-7** | | **232-475-7** |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de peso corporal | |
| Espécies | ratazana | | | |
| Método | OECD 402 | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | | |

| **Toxicidade aguda por inalação** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **propan-2-ol** | **67-63-0** | | **200-661-7** |
| CL50 | > | 10000 | ppmV | |
| Duração da exposição | | 6 | h | |

| | |
|---|---|
| Estado de agregação | Vapor |
| Espécies | ratazana |
| Método | OECD 403 |
| Origem | ECHA |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

| **Corrosão/irritação cutânea** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | **205-500-4** |
| Espécies | | coelho | |
| Método | | OECD 404 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | fracamente irritante | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| **2** | **Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano** | **64742-49-0** | **926-605-8** |
| Espécies | | coelho | |
| Método | | OECD 404 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | não irritante | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| **3** | **butanon** | **78-93-3** | **201-159-0** |
| Duração da exposição | | 4 | h |
| Espécies | | coelho | |
| Método | | OECD 404 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | não irritante | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| **4** | **propan-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| Espécies | | coelho | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | não irritante | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| **5** | **colofónia** | **8050-09-7** | **232-475-7** |
| Duração da exposição | | 4 | h |
| Espécies | | coelho | |
| Método | | OECD 404 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | não irritante | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |

| **Lesões oculares graves/irritação ocular** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | **205-500-4** |
| Espécies | | coelho | |
| Método | | OECD 405 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | fracamente irritante | |
| **2** | **butanon** | **78-93-3** | **201-159-0** |
| Espécies | | coelho | |
| Método | | OECD 405 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | irritante | |
| Avaliação/classificação | | Em função dos dados de que dispõe os critérios de classicação estão satisfeitos. | |
| **3** | **propan-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| Espécies | | coelho | |
| Método | | OECD 405 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | irritante | |
| Avaliação/classificação | | Em função dos dados de que dispõe os critérios de classicação estão satisfeitos. | |

| 4 | colofónia | 8050-09-7 | 232-475-7 |
|---|---|---|---|
| Espécies | | coelho | |
| Método | | OECD 405 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | não irritante | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |

| Sensibilização respiratória ou cutânea | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | **205-500-4** |
| Via de aplicação | | Pele | |
| Espécies | | porquinho-da-India | |
| Método | | OECD 406 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | não sensibilizante | |
| **2** | **aceton** | **67-64-1** | **200-662-2** |
| Via de aplicação | | Pele | |
| Espécies | | porquinho-da-India | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | não sensibilizante | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| **3** | **butanon** | **78-93-3** | **201-159-0** |
| Via de aplicação | | Pele | |
| Espécies | | porquinho-da-India | |
| Método | | OECD 406 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | não sensibilizante | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| **4** | **propan-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| Via de aplicação | | Pele | |
| Espécies | | porquinho-da-India | |
| Método | | OECD 406 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | não sensibilizante | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| **5** | **colofónia** | **8050-09-7** | **232-475-7** |
| Via de aplicação | | Pele | |
| Espécies | | rato | |
| Método | | OCDE 429 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação | | sensibilizante | |
| Avaliação/classificação | | Em função dos dados de que dispõe os critérios de classicação estão satisfeitos. | |

| Mutagenicidade em células germinativas | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | **205-500-4** |
| Tipo de investigação | | Bacterial Reverse Mutation Test | |
| Espécies | | S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA 97, TA98 and TA 100 | |
| Método | | OECD 471 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| **2** | **aceton** | **67-64-1** | **200-662-2** |
| Tipo de investigação | | Ensaios de mutagenicidade in vitro em bactérias | |
| Espécies | | Salmonella typhimurium | |
| Método | | OECD 471 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| Tipo de investigação | | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | |
| Espécies | | Chinese hamster Ovary (CHO) | |
| Método | | OECD 473 | |
| Origem | | ECHA | |

| | |
|---|---|
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Tipo de investigação | estudo de mutação in vitro em células de mamíferos |
| Espécies | Células linfáticas (mouse) |
| Método | OECD 476 |
| Origem | ECHA |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

| **3** | **butanon** | **78-93-3** | **201-159-0** |
|---|---|---|---|
| Tipo de investigação | | Ensaios de mutagenicidade in vitro em bactérias | |
| Espécies | | Salmonella typhimurium | |
| Método | | OECD 471 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| Tipo de investigação | | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | |
| Espécies | | ratazana | |
| Método | | OECD 473 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| Tipo de investigação | | In vitro mammalian cell gene mutation test | |
| Espécies | | Células linfáticas (mouse) | |
| Método | | OECD 476 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| Tipo de investigação | | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus | |
| Espécies | | rato | |
| Método | | OECD 474 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |

| **4** | **propan-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
|---|---|---|---|
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |

| **5** | **colofónia** | **8050-09-7** | **232-475-7** |
|---|---|---|---|
| Tipo de investigação | | estudo de mutação in vitro em células de mamíferos | |
| Espécies | | Linfócitos humanos | |
| Método | | OECD 473 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |

**Toxicidade na reprodutiva**

| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
|---|---|---|---|
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | **205-500-4** |
| Tipo de investigação | | estudo sobre os efeitos tóxicos na reprodução em duas gerações | |
| Espécies | | rato | |
| Método | | OECD 416 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |

| **2** | **aceton** | **67-64-1** | **200-662-2** |
|---|---|---|---|
| Via de aplicação | | por inalação | |
| NOAEC | | 2200 | ppm |
| Tipo de investigação | | Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal | |
| Espécies | | ratazana | |
| Método | | OECD 414 | |
| Origem | | ECHA | |
| Avaliação/classificação | | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |

| **3** | **butanon** | **78-93-3** | **201-159-0** |
|---|---|---|---|
| Via de aplicação | | por inalação | |
| Tipo de investigação | | Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal | |
| Espécies | | ratazana | |
| Método | | OECD 414 | |

| | |
|---|---|
| Origem | ECHA |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |

| 4 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
|---|---|---|---|
| Via de aplicação | oral | | |
| NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | |
| Tipo de investigação | estudo sobre os efeitos tóxicos na reprodução em duas gerações | | |
| Espécies | ratazana (macho/fêmea) | | |
| Método | OECD 416 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |

| 5 | colofónia | 8050-09-7 | 232-475-7 |
|---|---|---|---|
| Via de aplicação | oral | | |
| Tipo de investigação | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test | | |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 422 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |

**Carcinogenicidade**

| N° | Denominação da substância | No. CAS | N° CE |
|---|---|---|---|
| 1 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Via de aplicação | cutânea | | |
| Tipo de investigação | Estudo de toxicidade | | |
| Espécies | rato | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |
| 3 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Via de aplicação | por inalação | | |
| NOEL | 5000 | ppm | |
| Espécies | ratazana (macho/fêmea) | | |
| Método | OECD 451 | | |
| Origem | ECHA | | |

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

| N° | Denominação da substância | No. CAS | N° CE |
|---|---|---|---|
| 1 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 |
| Via de aplicação | por inalação | | |
| NOEC | 350 | ppm | |
| Espécies | ratazana | | |
| Origem | ECHA | | |
| Reacção | Pode provocar sonolência ou vertigens. | | |
| Avaliação/classificação | Em função dos dados de que dispõe os critérios de classicação estão satisfeitos. | | |

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

| N° | Denominação da substância | No. CAS | N° CE |
|---|---|---|---|
| 1 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 |
| Via de aplicação | oral | | |
| NOAEL | 10000 | ppm | |
| Espécies | ratazana | | |
| Método | OECD 408 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |
| Via de aplicação | por inalação | | |
| NOAEC | 19000 | ppm | |
| Espécies | ratazana | | |
| Origem | ECHA | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | | |
| **2** | **butanon** | **78-93-3** | | **201-159-0** |
| Via de aplicação | por inalação | | | |
| Espécies | ratazana | | | |
| Método | OECD 413 | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | | |
| **3** | **propan-2-ol** | **67-63-0** | | **200-661-7** |
| Via de aplicação | por inalação | | | |
| NOAEC | | 12500 | | mg/m³ |
| Espécies | ratazana | | | |
| Método | OECD 451 | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | | |
| **4** | **colofónia** | **8050-09-7** | | **232-475-7** |
| Via de aplicação | oral | | | |
| NOAEL | | 335,2 | | mg/kg bw/d |
| Duração da exposição | | 90 | | d |
| Espécies | ratazana | | | |
| Método | OECD 408 | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação/classificação | 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. |

| **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

### 11.2 Informações sobre outros perigos

**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

| **Toxicidade para os peixes (aguda)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | | **205-500-4** |
| CL50 | | 220 | | mg/l |
| Duração da exposição | | 96 | | h |
| Espécies | Pimephales promelas | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| **2** | **Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano** | **64742-49-0** | | **926-605-8** |
| LL50 | | 12 | | mg/l |
| Duração da exposição | | 96 | | h |
| Espécies | Oncorhynchus mykiss | | | |
| Método | OECD 203 | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| **3** | **aceton** | **67-64-1** | | **200-662-2** |
| CL50 | | 5540 | | mg/l |
| Duração da exposição | | 96 | | h |
| Espécies | Oncorhynchus mykiss | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | | |
| **4** | **butanon** | **78-93-3** | | **201-159-0** |
| CL50 | | 2973 | | mg/l |
| Duração da exposição | | 96 | | h |
| Espécies | Pimephales promelas | | | |
| Método | OECD 203 | | | |
| Origem | ECHA | | | |

| 5 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
|---|---|---|---|
| CL50 | | 9640 | mg/l |
| Duração da exposição | | 96 | h |
| Espécies | Pimephales promelas | | |
| Método | OECD 203 | | |
| Origem | ECHA | | |
| **6** | **colofónia** | **8050-09-7** | **232-475-7** |
| CL50 | | 1,7 | mg/l |
| Duração da exposição | | 96 | h |
| Espécies | Pimephales promelas | | |
| Método | OECD 203 | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade para os peixes (crónica ) |
|---|
| Não existem dados disponíveis |

| Toxicidade para a Daphnia (aguda) | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | **205-500-4** |
| CE50 | | 3090 | mg/l |
| Duração da exposição | | 24 | h |
| Espécies | Daphnia magna | | |
| Origem | ECHA | | |
| **2** | **Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano** | **64742-49-0** | **926-605-8** |
| LE50 | | 3 | mg/l |
| Duração da exposição | | 48 | h |
| Espécies | Daphnia magna | | |
| Origem | ECHA | | |
| **3** | **aceton** | **67-64-1** | **200-662-2** |
| CE50 | | 8800 | mg/l |
| Duração da exposição | | 48 | h |
| Espécies | Daphnia pulex | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |
| **4** | **butanon** | **78-93-3** | **201-159-0** |
| CE50 | | 308 | mg/l |
| Duração da exposição | | 48 | h |
| Espécies | Daphnia magna | | |
| Método | OECD 202 | | |
| Origem | ECHA | | |
| **5** | **colofónia** | **8050-09-7** | **232-475-7** |
| LE50 | | > 100 | mg/l |
| Duração da exposição | | 48 | h |
| Espécies | Daphnia magna | | |
| Método | OECD 202 | | |
| Origem | ECHA | | |

| Toxicidade para a Daphnia (crónica ) | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | **205-500-4** |
| NOEC | | 2,4 | mg/l |
| Espécies | Daphnia magna | | |
| Método | OECD 211 | | |
| **2** | **aceton** | **67-64-1** | **200-662-2** |
| NOEC | | 2212 | mg/l |
| Duração da exposição | | 28 | dia(s) |
| Espécies | Daphnia magna | | |
| Método | OECD 211 | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | | |

| Toxicidade para as algas (aguda) | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
| **1** | **Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano** | **64742-49-0** | **926-605-8** |
| LE50 | | 26 | mg/l |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Duração da exposição | | 72 | | h |
| Espécies | Pseudokirchneriella subcapitata | | | |
| Método | OECD 201 | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| **2** | **butanon** | **78-93-3** | | **201-159-0** |
| CE50 | | 1220 | | mg/l |
| Duração da exposição | | 96 | | h |
| Espécies | Raphidocelis subcapitata | | | |
| Método | OECD 201 | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| **3** | **colofónia** | **8050-09-7** | | **232-475-7** |
| LE50 | > | 100 | | mg/l |
| Duração da exposição | | 72 | | h |
| Espécies | Desmodesmus subspicatus | | | |
| Método | OECD 201 | | | |
| Origem | ECHA | | | |

| **Toxicidade para as algas (crónica)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | | **205-500-4** |
| NOEC | > | 100 | | mg/l |
| Espécies | Desmodesmus subspicatus | | | |
| Método | OECD 201 | | | |
| Origem | ECHA | | | |

| **Toxicidade em bactérias** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **colofónia** | **8050-09-7** | | **232-475-7** |
| CI50 | > | 10000 | | mg/l |
| Duração da exposição | | 3 | | h |
| Espécies | Lodo biológico | | | |
| Método | OECD 209 | | | |
| Origem | ECHA | | | |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

| **Biodegradabilidade** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | | **205-500-4** |
| Tipo | COD | | | |
| Valor | | 60 | | % |
| Duração | | 10 | | dia(s) |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). | | | |
| **2** | **Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano** | **64742-49-0** | | **926-605-8** |
| Tipo | Biodegradação aeróbia | | | |
| Valor | 81 | - 98 | | % |
| Duração | | 28 | | dia(s) |
| Método | OECD 301 F | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). | | | |
| **3** | **aceton** | **67-64-1** | | **200-662-2** |
| Tipo | Biodegradação aeróbia | | | |
| Valor | | 90,9 | | % |
| Duração | | 28 | | dia(s) |
| Método | OECD 301 B | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). | | | |
| **4** | **butanon** | **78-93-3** | | **201-159-0** |
| Tipo | Biodegradação aeróbia | | | |
| Valor | | 98 | | % |
| Duração | | 28 | | dia(s) |
| Método | OECD 301 D | | | |
| Origem | ECHA | | | |
| Avaliação | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). | | | |
| **5** | **propan-2-ol** | **67-63-0** | | **200-661-7** |
| Tipo | BOD/COD | | | |
| Valor | | 53 | | % |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Duração | 5 | dia(s) | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). | | |
| **6 colofónia** | **8050-09-7** | **232-475-7** | |
| Tipo | Biodegradação aeróbia | | |
| Valor | 80 | % | |
| Duração | 28 | dia(s) | |
| Método | OECD 301 B | | |
| Origem | ECHA | | |
| Avaliação | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). | | |

### 12.3 Potencial de bioacumulação

| **Factor de bioconcentração (BCF)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | **205-500-4** |
| BCF | 30 | | |
| Origem | ECHA | | |

| **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
| **1** | **ethylacetaat** | **141-78-6** | **205-500-4** |
| log Pow | 0,68 | | |
| Temperatura de referência | 25 | °C | |
| Refere-se a /relaciona-se a/ | pH 7 | | |
| Método | EPA OPPTS 830.7560 | | |
| Origem | ECHA | | |
| **2** | **aceton** | **67-64-1** | **200-662-2** |
| log Pow | -0,23 | | |
| Método | QSAR | | |
| Origem | ECHA | | |
| **3** | **butanon** | **78-93-3** | **201-159-0** |
| log Pow | 0,3 | | |
| Temperatura de referência | 40 | °C | |
| Método | OECD 117 | | |
| Origem | ECHA | | |
| **4** | **propan-2-ol** | **67-63-0** | **200-661-7** |
| log Pow | 0,05 | | |
| Temperatura de referência | 25 | °C | |
| Origem | ECHA | | |
| **5** | **colofónia** | **8050-09-7** | **232-475-7** |
| log Pow | 3,01 | | |
| Temperatura de referência | 20 | °C | |
| Método | EU Method A.8 | | |
| Origem | ECHA | | |

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

| **Resultados da avaliação PBT e mPmB** | | | |
|---|---|---|---|
| **Nome do produto** | | | |
| **ArmaFlex 520** | | | |
| Avaliação PBT | Os ingredientes do produto não são considerados como PBT. | | |
| Avaliação mPmB | Os ingredientes do produto não são considerados como vPvB | | |
| **N°** | **Denominação da substância** | **No. CAS** | **N° CE** |
| **1** | **aceton** | **67-64-1** | **200-662-2** |
| Avaliação PBT | A substância não é PBT. | | |
| Avaliação mPmB | A substância não é vPvB. | | |
| Origem | ECHA | | |

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

### 12.8 Outras informações

| **Outras informações** |
|---|

Não conduzir o produto a canalização ou aguas naturais e não levar a despositio de lixo publico.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto**

| | | |
|---|---|---|
| Código de resíduo | 08 04 09* | resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.
eliminar de acordo com as prescrições oficiais.

**Embalagens**

| | | |
|---|---|---|
| Código de resíduo | 15 01 10* | embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | UN1133 |
| **IMDG** | UN1133 |
| **ICAO-TI / IATA** | UN1133 |

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | ADHESIVES |
| **IMDG** | ADHESIVES |
| Agente provocador de perigo | cyclohexane |
| **ICAO-TI / IATA** | Adhesives |

### 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN - Classe** | 3 |
| Etiqueta de segurança | 3 |
| Código de clasificação | F1 |
| Códigos de restrição em túneis | D/E |
| Número de perigo | 33 |
| Regulamento especial 640 | 640D |
| **IMDG - Classe** | 3 |
| Etiquetas | 3 |
| **ICAO-TI / IATA - Classe** | 3 |
| Etiquetas | 3 |

### 14.4 Grupo de embalagem

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | II |
| **IMDG** | II |
| **ICAO-TI / IATA** | II |

### 14.5 Perigos para o ambiente

| | |
|---|---|
| **ADR/RID/ADN** | Símbolo convencional "peixe e árvore" |
| **IMDG** | Símbolo convencional "peixe e árvore" |
| EmS | F-E, S-D |

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transportar sempre em container fechado e seguro, em posição vertical. Reparar que as pessoas que devem transportar o produto sejam adequadamente instruídas nas medidas a tomar em caso de fugas acidentais ou de qualquer outro incidente.

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

Não relevante

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulamentação UE**

**Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluida no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. N° 3, 40

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

| N° | Denominação da substância | No. CAS | N° CE | N° |
|---|---|---|---|---|
| 1 | aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | 75 |
| 2 | butanon | 78-93-3 | 201-159-0 | 75 |
| 3 | ciclo-hexano | 110-82-7 | 203-806-2 | 57, 75 |
| 4 | colofónia | 8050-09-7 | 232-475-7 | 75 |
| 5 | ethylacetaat | 141-78-6 | 205-500-4 | 75 |
| 6 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 75 |

**DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo: E1, P5b

No caso do que as propriedades da substância/do produto dão origem a uma classificação múltipla, aplicar-se-ão de acordo com o Anexo I, Parte 1 e 2, os limites inferiores para efeitos da directiva 2012/18/UE.

**Directiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)**

VOC 78 %

**Outras prescrições**

O criterio 75 não é aplicável ao produto porque não é utilizado para a preparação de corantes para tatuagem.

**Legislação nacional**

**Outras prescrições**

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) nº 2019/1148: Todas as transações suspeitas, desaparecimentos e roubos de quantidades significativas devem ser comunicados ao ponto de contato nacional apropriado. Consulte https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Outras informações**

Responsável pela elaboração das fichas de dados de segurança: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.
Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas respresentam nenhuma garantia para as caracteristicas do produto e justificam nenhuma relaçao jurídica.

**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 2020/878 na versão respectiva actualmente em vigor.
Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.
As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.
Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.
As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)**

| | |
|---|---|
| P | Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262--P301 + P310-P331. |

Alterações / adendas de texto:
As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.
Prod-ID 792648