

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 1 de 14

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Companhia:           | Karnasch Professional Tools GmbH                      |
| Estrada:             | Theodor-Heuss-Anlage 12                               |
| Local:               | D-68165 Mannheim                                      |
| Telefone:            | +49 (0) 6203 / 4039 - 0                               |
| Endereço eletrónico: | info@atakarnasch.com                                  |
| Pessoa de contato:   | Volker Mayer, Sascha Riedel                           |
| Internet:            | www.karnasch.tools                                    |
| Divisão de contato:  | Volker Mayer, Sascha Riedel:<br>Tel: 06203 / 4039 - 0 |

**1.4. Número de telefone de emergência:**

Número de telefone de emergência (24h) + 351 30880 4750 (en, pt)

**Conselhos adicionais**

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Identificação diferenciada de misturas especiais**

|        |                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Contém ácidos benzenossulfónicos, derivados alquílicos di-C10-C14, Sais de cálcio, Fosfato de triisobutilo. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido.                                                                                                          |

**2.3. Outros perigos**

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 2 de 14

## Componentes perigosos

| N.º CAS      | Nome químico                                                                                                         |               |                  | Quantidade  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|
|              | N.º CE                                                                                                               | N.º de índice | N.º REACH        |             |
|              | Classificação-GHS                                                                                                    |               |                  |             |
| 1471316-72-9 | ácidos benzenossulfónicos, derivados alquílicos di-C10-C14, Sais de cálcio                                           |               |                  | 0,1 - < 1 % |
|              | 939-603-7                                                                                                            |               | 01-2119978241-36 |             |
|              | Skin Sens. 1; H317                                                                                                   |               |                  |             |
| 126-71-6     | Fosfato de triisobutilo                                                                                              |               |                  | 0,1 - < 1 % |
|              | 204-798-3                                                                                                            |               | 01-2119957118-32 |             |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                  |               |                  |             |
| 29385-43-1   | Methyl-1H-benzotriazole                                                                                              |               |                  | 0,1 - < 1 % |
|              | 249-596-6                                                                                                            |               | 01-2119979081-35 |             |
|              | Repr. 2, Acute Tox. 4; H361d H302                                                                                    |               |                  |             |
| 106-20-7     | Di(2-ethylhexyl)-amin                                                                                                |               |                  | 0,1 - < 1 % |
|              | 203-372-4                                                                                                            |               | 01-2119977118-28 |             |
|              | Repr. 1A, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 1; H360F H331 H311 H302 H314 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                                                                                                                   |                                                                            |             |
| 1471316-72-9 | 939-603-7                                                                                                                                                                      | ácidos benzenossulfónicos, derivados alquílicos di-C10-C14, Sais de cálcio | 0,1 - < 1 % |
|              | dérmico: DL50 = 2000 mg/kg; oral: DL50 = 10000-20000 mg/kg                                                                                                                     |                                                                            |             |
| 126-71-6     | 204-798-3                                                                                                                                                                      | Fosfato de triisobutilo                                                    | 0,1 - < 1 % |
|              | dérmico: DL50 = 5000 mg/kg; oral: DL50 = 5000 mg/kg                                                                                                                            |                                                                            |             |
| 29385-43-1   | 249-596-6                                                                                                                                                                      | Methyl-1H-benzotriazole                                                    | 0,1 - < 1 % |
|              | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 720 mg/kg                                                                                                                           |                                                                            |             |
| 106-20-7     | 203-372-4                                                                                                                                                                      | Di(2-ethylhexyl)-amin                                                      | 0,1 - < 1 % |
|              | por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas);<br>dérmico: DL50 = 956 mg/kg; oral: DL50 = 847-1149 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |                                                                            |             |

## Conselhos adicionais

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de emergência

## Recomendação geral

Em caso de dores persistentes, consultar um médico. Não administrar qualquer produto em caso de inconsciência ou convulsões. Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!  
Os sintomas podem ocorrer apenas várias horas após a exposição.

## Se for inalado

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

## No caso dum contacto com a pele

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 3 de 14

**No caso dum contacto com os olhos**

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar um oftalmologista.

**Se for engolido**

NÃO provocar o vômito.

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

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Vapor de água. Pó extintor. Dióxido de carbono. Espuma.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água forte.

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

Em caso de incêndio podem formar-se:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Monóxido de carbono

Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

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

Não inalar os gases de explosão ou combustão. Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

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

usar equipamento de protecção pessoal. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Prover de uma ventilação suficiente.

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

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

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

Auto-protecção do socorrista Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância. Eliminar todas as fontes de ignição. Usar protecção respiratória adequada.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar.

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

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.

Limpar com detergentes. Evitar solventes.

**6.4. Remissão para outras secções**

Eliminação: ver secção 13

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 4 de 14

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Evitar a formação de vapor de óleo.

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

**Conselhos adicionais**

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

Temperatura de armazenagem recomendada: 5-40 °C

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Tempo máximo de armazenamento: 3 anos

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

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

Respeitar o folheto técnico.

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 5 de 14

## Valores DNEL/DNEL

| N.º CAS                         | Substância                                                                 |                  |           |                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------------------|
| DNEL tipo                       |                                                                            | Via de exposição | Efeito    | Valor                |
| 1471316-72-9                    | ácidos benzenossulfónicos, derivados alquílicos di-C10-C14, Sais de cálcio |                  |           |                      |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                            | por inalação     | sistémico | 35,26 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                            | dérmico          | sistémico | 25 mg/kg p.c./dia    |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | por inalação     | sistémico | 8,7 mg/m³            |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | dérmico          | sistémico | 12,5 mg/kg p.c./dia  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | dérmico          | local     | 0,518 mg/cm²         |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | oral             | sistémico | 2,5 mg/kg p.c./dia   |
| 126-71-6                        | Fosfato de triisobutilo                                                    |                  |           |                      |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                            | por inalação     | sistémico | 50 mg/m³             |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                            | dérmico          | sistémico | 4,25 mg/kg p.c./dia  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | por inalação     | sistémico | 8,89 mg/m³           |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | dérmico          | sistémico | 2,13 mg/kg p.c./dia  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | oral             | sistémico | 2,13 mg/kg p.c./dia  |
| 29385-43-1                      | Methyl-1H-benzotriazole                                                    |                  |           |                      |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                            | por inalação     | sistémico | 21,2 mg/m³           |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                            | dérmico          | sistémico | 0,3 mg/kg p.c./dia   |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | por inalação     | sistémico | <0,1 mg/m³           |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | dérmico          | sistémico | 0,01 mg/kg p.c./dia  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | oral             | sistémico | 0,01 mg/kg p.c./dia  |
| 106-20-7                        | Di(2-ethylhexyl)-amin                                                      |                  |           |                      |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                            | por inalação     | sistémico | 1,76 mg/m³           |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                            | dérmico          | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | por inalação     | sistémico | 0,435 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | dérmico          | sistémico | 0,125 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                            | oral             | sistémico | 0,125 mg/kg p.c./dia |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 6 de 14

## Valores PNEC

| N.º CAS                                                     | Substância                                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Compartimento ambiental                                     |                                                                            | Valor         |
| 1471316-72-9                                                | ácidos benzenossulfónicos, derivados alquílicos di-C10-C14, Sais de cálcio |               |
| Água doce                                                   |                                                                            | 0,1 mg/l      |
| Água marinha                                                |                                                                            | 0,1 mg/l      |
| Sedimento de água doce                                      |                                                                            | 45211 mg/kg   |
| Sedimento marinho                                           |                                                                            | 45211 mg/kg   |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                                                                            | 1000 mg/l     |
| Solo                                                        |                                                                            | 36739 mg/kg   |
| 126-71-6                                                    | Fosfato de triisobutilo                                                    |               |
| Água doce                                                   |                                                                            | 0,014 mg/l    |
| Água marinha                                                |                                                                            | 0,001 mg/l    |
| Sedimento de água doce                                      |                                                                            | 2,05 mg/kg    |
| Sedimento marinho                                           |                                                                            | 0,205 mg/kg   |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                                                                            | 3,72 mg/l     |
| Solo                                                        |                                                                            | 0,426 mg/kg   |
| 29385-43-1                                                  | Methyl-1H-benzotriazole                                                    |               |
| Água doce                                                   |                                                                            | 0,008 mg/l    |
| Água marinha                                                |                                                                            | < 0,008 mg/l  |
| Sedimento de água doce                                      |                                                                            | 0,117 mg/kg   |
| Sedimento marinho                                           |                                                                            | 0,292 mg/kg   |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                                                                            | 39,4 mg/l     |
| Solo                                                        |                                                                            | < 0,001 mg/kg |
| 106-20-7                                                    | Di(2-ethylhexyl)-amin                                                      |               |
| Água doce                                                   |                                                                            | 0,001 mg/l    |
| Água marinha                                                |                                                                            | 0 mg/l        |
| Sedimento de água doce                                      |                                                                            | 43,6 mg/kg    |
| Sedimento marinho                                           |                                                                            | 4,36 mg/kg    |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                                                                            | 1,8 mg/l      |
| Solo                                                        |                                                                            | 0,2 mg/kg     |

## Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite de local de trabalho.

## 8.2. Controlo da exposição



## Controlos técnicos adequados

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

## Protecção ocular/facial

EN 166

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 7 de 14

**Protecção das mãos**

Protecção preventiva da pele através de creme protector.  
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

**Protecção da pele**

Sapatos de segurança resistentes a químicos. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.  
Limpar cuidadosamente a pele imediatamente depois do manuseamento do produto. Elaborar um plano de protecção da pele.

**Protecção respiratória**

em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

**Controlo da exposição ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Estado físico: | Pasta de corte de metal |
| Cor:           | amarelo castanho        |
| Odor:          | caraterístico           |

Valor-pH:

**Método**  
não aplicável**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

não determinado

Ponto de inflamação:

250 °C DIN ISO 2592

Inferior Limites de explosão:

não determinado

Superior Limites de explosão:

não determinado

Temperatura de auto-ignição:

350 °C ASTM E 659

Pressão de vapor:

não determinado

Densidade (a 20 °C):

1 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Viscosidade/cinemático:  
(a 40 °C)

não determinado

**9.2. Outras informações**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Não se conhecem reações perigosas.

**10.2. Estabilidade química**

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

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

**10.4. Condições a evitar**

Proteger de: calor.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 8 de 14

**10.5. Materiais incompatíveis**

Deve evitar-se o seguinte: Agentes oxidantes, forte. Ácido.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Produtos perigosos de decomposição: nenhuma

**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 para a preparação /a mistura.

As indicações referem-se aos componentes principais.

**Toxicidade aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 5000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 12,5 mg/l

| N.º CAS      | Nome químico                                                               |                        |          |       |                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------|--------------------|
|              | Via de exposição                                                           | Dose                   | Espécies | Fonte | Método             |
| 1471316-72-9 | ácidos benzenossulfónicos, derivados alquílicos di-C10-C14, Sais de cálcio |                        |          |       |                    |
|              | via oral                                                                   | DL50 10000-20000 mg/kg | Ratazana | ECHA  |                    |
|              | via cutânea                                                                | DL50 2000 mg/kg        | Ratazana | ECHA  |                    |
| 126-71-6     | Fosfato de triisobutilo                                                    |                        |          |       |                    |
|              | via oral                                                                   | DL50 5000 mg/kg        | Ratazana | ECHA  |                    |
|              | via cutânea                                                                | DL50 5000 mg/kg        | Coelho   | ECHA  |                    |
| 29385-43-1   | Methyl-1H-benzotriazole                                                    |                        |          |       |                    |
|              | via oral                                                                   | DL50 720 mg/kg         | Rat      |       | OECD Guideline 401 |
|              | via cutânea                                                                | DL50 > 2000 mg/kg      | Rabbit   |       | OECD Guideline 402 |
| 106-20-7     | Di(2-ethylhexyl)-amin                                                      |                        |          |       |                    |
|              | via oral                                                                   | DL50 847-1149 mg/kg    | Rat      | ECHA  |                    |
|              | via cutânea                                                                | DL50 956 mg/kg         | Rabbit   |       | Union Carbide 1968 |
|              | via inalatória vapor                                                       | ATE 3 mg/l             |          |       |                    |
|              | via inalatória pó/névoa                                                    | ATE 0,5 mg/l           |          |       |                    |

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 9 de 14

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Contém ácidos benzenossulfónicos, derivados alquílicos di-C10-C14, Sais de cálcio, Fosfato de triisobutilo.  
Pode provocar uma reacção alérgica.

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

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

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

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

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

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

**Perigo de aspiração**

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

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

Sem perigos dignos de referência. Experiências tiradas da prática.  
A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.  
A classificação foi feita de acordo com o processo de cálculo da directiva de preparação (1999/45/CE).

**11.2. Informações sobre outros perigos****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.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 10 de 14

| N.º CAS      | Nome químico                                                               |                      |           |                                       |       |                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------|-------|-------------------------|
|              | Toxicidade aquática                                                        | Dose                 | [h]   [d] | Espécies                              | Fonte | Método                  |
| 1471316-72-9 | ácidos benzenossulfônicos, derivados alquilicos di-C10-C14, Sais de cálcio |                      |           |                                       |       |                         |
|              | Toxicidade aguda para peixes                                               | CL50 mg/l > 100      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) |       | OECD 203                |
|              | Toxicidade aguda para algas                                                | CE50r mg/l > 1000    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       |       | OECD 201                |
|              | Toxicidade aguda para crustáceos                                           | EC50 mg/l > 100      | 48 h      | Daphnia magna                         |       | OECD 202                |
|              | Toxicidade para algas                                                      | NOEC mg/l > 1000     | 3 d       | Scenedesmus subspicatus               |       | OECD 201                |
|              | Toxicidade bacteriana aguda                                                | EC50 mg/l ( ) >10000 |           |                                       |       |                         |
| 29385-43-1   | Methyl-1H-benzotriazole                                                    |                      |           |                                       |       |                         |
|              | Toxicidade aguda para peixes                                               | CL50 mg/l > 180      | 96 h      | Brachydanio rerio                     | Echa  | OECD guideline 203      |
|              | Toxicidade aguda para algas                                                | CE50r 75 mg/l        | 72 h      | freshwater algae                      |       | OECD 201 guideline      |
|              | Toxicidade aguda para crustáceos                                           | EC50 100 mg/l        | 48 h      | Daphnia Magna                         |       | OECD 202 test guideline |
|              | Toxicidade para peixes                                                     | NOEC 30 mg/l         | 2 d       | Acartia tonsa                         |       |                         |
|              | Toxicidade para algas                                                      | NOEC 30 mg/l         | 3 d       | Alge                                  |       |                         |
|              | Toxicidade para crustáceos                                                 | NOEC mg/l 18,4       | 21 d      | Wasserfloh                            |       |                         |
|              | Toxicidade bacteriana aguda                                                | EC50 ( ) 330 mg/l    |           |                                       |       |                         |
| 106-20-7     | Di(2-ethylhexyl)-amin                                                      |                      |           |                                       |       |                         |
|              | Toxicidade aguda para peixes                                               | CL50 < 5 mg/l        | 96 h      | Danio rerio                           | Echa  |                         |
|              | Toxicidade aguda para algas                                                | CE50r mg/l 1,55      | 96 h      | freshwater algae                      |       |                         |
|              | Toxicidade aguda para crustáceos                                           | EC50 2,2 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                         |       |                         |
|              | Toxicidade para algas                                                      | NOEC mg/l 0,14       | 4 d       | freshwater algae                      |       |                         |
|              | Toxicidade para crustáceos                                                 | NOEC mg/l 0,0069     | 21 d      | Daphnia magna                         |       | OECD 211                |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não é facilmente biodegradável.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 11 de 14

| N.º CAS      | Nome químico                                                               |        |    |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
|              | Método                                                                     | Valor  | d  | Fonte |
|              | Avaliação                                                                  |        |    |       |
| 1471316-72-9 | ácidos benzenossulfônicos, derivados alquílicos di-C10-C14, Sais de cálcio |        |    |       |
|              | RA_CAS 70024-69-0, OECD 301D                                               | 8,0%   | 28 |       |
|              | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).       |        |    |       |
| 126-71-6     | Fosfato de triisobutilo                                                    |        |    |       |
|              | OECD Guideline 301 B                                                       | 70-80% | 28 |       |
|              | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)              |        |    |       |
| 29385-43-1   | Methyl-1H-benzotriazole                                                    |        |    |       |
|              | OECD TG 301 F                                                              | 4 %    | 28 |       |
|              | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)        |        |    |       |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existe informação disponível.

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

| N.º CAS      | Nome químico                                                               | Log Pow |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1471316-72-9 | ácidos benzenossulfônicos, derivados alquílicos di-C10-C14, Sais de cálcio | 6,91    |
| 126-71-6     | Fosfato de triisobutilo                                                    | 3,72    |
| 29385-43-1   | Methyl-1H-benzotriazole                                                    | 1,079   |
| 106-20-7     | Di(2-ethylhexyl)-amin                                                      | 7,3     |

**12.4. Mobilidade no solo**

em estado de entrega: viscoso/a

**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.

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

**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**

Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada. Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

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

120112 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; ceras e gorduras usadas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 12 de 14

**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

-

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

-

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Proteção individual: ver secção 8

**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 40, Entrada 75

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 13 de 14

Diretiva 2010/75/UE relativa às  
emissões industriais: 0,0 g/L

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em  
tintas e vernizes: 0,0 %

**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:  
ácidos benzenossulfónicos, derivados alquílicos di-C10-C14, Sais de cálcio  
Methyl-1H-benzotriazole

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,3,11,13,15,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),  
ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

**Abreviaturas e acrónimos**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200**

Data de revisão: 01.02.2024

Código do produto: 35

Página 14 de 14

SVHC: Substance of Very High Concern

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

|        |                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Nocivo por ingestão.                                                                                                                            |
| H311   | Tóxico em contacto com a pele.                                                                                                                  |
| H314   | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                                                                                           |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                                                                     |
| H331   | Tóxico por inalação.                                                                                                                            |
| H360F  | Pode afectar a fertilidade.                                                                                                                     |
| H361d  | Suspeito de afectar o nascituro.                                                                                                                |
| H410   | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                               |
| EUH208 | Contém ácidos benzenossulfónicos, derivados alquílicos di-C10-C14, Sais de cálcio, Fosfato de triisobutilo. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210 | Ficha de segurança fornecida a pedido.                                                                                                          |

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

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