

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 1 de 12

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

PV45-PRO, Comp. A

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

Argamassa composta para ancoragens e fixações componente A (resina)

**Usos não recomendados**

sem restrições

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

|            |                         |                               |
|------------|-------------------------|-------------------------------|
| Companhia: | DEWALT                  |                               |
| Estrada:   | Richard Klinger Str. 11 |                               |
| Local:     | 65510 Idstein, Germany  |                               |
| Telefone:  | +49 (0) 6126 21 2302    | Telefax: +49 (0) 6126 21 2980 |
| Internet:  | www.DEWALT.eu           |                               |

**1.4. Número de telefone de emergência:**CHEMTREC Portugal: +(351) 308801773  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Frases de perigo:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

dimetacrilato de tetrametileno

dimetacrilato de etileno

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

1,4-Naftoquinona

**Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

|      |   |
|------|---|
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.             |

**Recomendações de prudência**

|      |  |
|------|--|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| P102 | Manter fora do alcance das crianças.                                       |
| P261 | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.           |
| P272 | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.        |
| P280 | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/oculor/protecção facial.    |

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 2 de 12

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em Proceder à eliminação do conteúdo / recipiente de acordo com as normas locais/nacionais..

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

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

| N.º CAS    | Nome químico  | Quantidade    |                  |             |
|------------|---|---------------|------------------|-------------|
|            | N.º CE  | N.º de índice | N.º REACH        |             |
|            | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]  |               |                  |             |
| 2082-81-7  | dimetacrilato de tetrametileno  |               |                  | 15 - < 20 % |
|            | 218-218-1   |               | 01-2119967415-30 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317   |               |                  |             |
| 25013-15-4 | Vinyltoluene  |               |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 246-562-2   |               | 01-2119622074-50 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H304 H412  |               |                  |             |
| 97-90-5    | dimetacrilato de etileno  |               |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 202-617-2   | 607-114-00-5  |                  |             |
|            | STOT SE 3, Skin Sens. 1; H335 H317  |               |                  |             |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol   |               |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 248-666-3   |               | 01-2119490226-37 |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317   |               |                  |             |
| 3077-12-1  | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin  |               |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 221-359-1   |               |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318   |               |                  |             |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol  |               |                  | < 1 %       |
|            | 254-075-1   |               |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412   |               |                  |             |
| 130-15-4   | 1,4-Naftoquinona  |               |                  | < 0,1 %     |
|            | 204-977-6   |               |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H319 H317 H335 H400 H410 |               |                  |             |

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

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**Se for inalado**

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



## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. A

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 3 de 12

#### **No caso dum contacto com a pele**

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

#### **No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

#### **Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

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

Allergische reacties

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

Tratamento sintomático.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

Pó extintor  
Jacto de spray de água  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

##### **Meios de extinção inadequados**

Jacto de água  
Espuma.

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

Produtos de pirólise, tóxico  
Monóxido de carbono.

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.  
Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

#### **Conselhos adicionais**

Precipitar Gases/Vapores/Névoa com jato de Água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

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

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

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver parte 7  
Protecção individual: ver parte 8  
Eliminação: ver parte 13

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 4 de 12

**Recomendação para um manuseamento seguro**

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

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

Manter o recipiente bem fechado.  
Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

**Recomendações para armazenagem conjunta**

Não usar para produtos destinados ao contacto com alimentos.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

temperatura de armazenagem : 5 - 25°C

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

Argamassa composta para ancoragens e fixações componente A (resina)

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

| N.º CAS    | Substância         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Categoria | Origem |
|------------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|--------|
| 14808-60-7 | Silica, cristalina | -   | 0,025             |                   | 8 h       |        |
| 25013-15-4 | Viniltolueno       | 50  | 240               |                   | 8 h       |        |
|            |                    | 100 | 480               |                   | 15 min    |        |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS    | Substância  | Via de exposição | Efeito    | Valor                  |
|------------|---|------------------|-----------|------------------------|
| 2082-81-7  | dimetacrilato de tetrametileno                    |                  |           |                        |
|            | Trabalhador DNEL, a longo prazo                   | por inalação     | sistémico | 14,5 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Trabalhador DNEL, a longo prazo                   | dérmico          | sistémico | 4,2 mg/kg p.c./dia     |
|            | Consumidor DNEL, a longo prazo                    | por inalação     | sistémico | 4,3 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Consumidor DNEL, a longo prazo                    | dérmico          | sistémico | 2,5 mg/kg p.c./dia     |
|            | Consumidor DNEL, a longo prazo                    | oral             | sistémico | 2,5 mg/kg p.c./dia     |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol |                  |           |                        |
|            | Trabalhador DNEL, a longo prazo                   | por inalação     | sistémico | 14,7 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Trabalhador DNEL, a longo prazo                   | dérmico          | sistémico | 4,2 mg/kg p.c./dia     |
|            | Consumidor DNEL, a longo prazo                    | por inalação     | sistémico | 8,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Consumidor DNEL, a longo prazo                    | dérmico          | sistémico | 2,5 mg/kg p.c./dia     |
|            | Consumidor DNEL, a longo prazo                    | oral             | sistémico | 2,5 mg/kg p.c./dia     |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropán-2-ol                  |                  |           |                        |
|            | Trabalhador DNEL, a longo prazo                   | por inalação     | sistémico | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Trabalhador DNEL, a longo prazo                   | dérmico          | sistémico | 0,6 mg/kg p.c./dia     |

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 5 de 12

**Valores PNEC**

| N.º CAS  | Substância  | Valor         |
|--|---|---------------|
| Compartimento ambiental                                      |   |               |
| 2082-81-7  | dimetacrilato de tetrametileno                    |               |
| Água doce  |   | 0,087 mg/l    |
| Água marinha   |   | 0,0087 mg/l   |
| Sedimento de água doce                                       |   | 3,12 mg/kg    |
| Sedimento marinho  |   | 0,312 mg/kg   |
| Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais |   | 20 mg/l       |
| Solo   |   | 0,573 mg/kg   |
| 27813-02-1   | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol |               |
| Água doce  |   | 0,904 mg/l    |
| Água marinha   |   | 0,904 mg/l    |
| Sedimento de água doce                                       |   | 6,28 mg/kg    |
| Sedimento marinho  |   | 6,28 mg/kg    |
| Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais |   | 10 mg/l       |
| Solo   |   | 0,727 mg/kg   |
| 38668-48-3   | 1,1´-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                  |               |
| Água doce  |   | 0,017 mg/l    |
| Água marinha   |   | 0,0017 mg/l   |
| Sedimento de água doce                                       |   | 0,0782 mg/kg  |
| Sedimento marinho  |   | 0,00782 mg/kg |
| Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais |   | 199,5 mg/l    |
| Solo   |   | 0,005 mg/kg   |

**8.2. Controlo da exposição****Medidas de higiene**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 0,4mm NBR (Borracha de nitrilo) >480min (EN374)

Duração do uso em caso de contacto permanente 0,5mm NBR (Borracha de nitrilo) >480min (EN374)

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 6 de 12

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

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

|  |                        |               |
|--|------------------------|---------------|
| Estado físico:                                     | Pasta                  |               |
| Cor:   | bege claro             |               |
|  |                        | <b>Método</b> |
| Valor-pH:  | não determinado        |               |
| <b>Mudanças do estado de agregação</b>             |                        |               |
| Ponto de fusão:                                    | não determinado        |               |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não determinado        |               |
| Ponto de inflamação:                               | não aplicável          |               |
| <b>Inflamabilidade</b>                             |                        |               |
| sólido:  | não determinado        |               |
| gás:   | não aplicável          |               |
| Inferior Limites de explosão:                      | não determinado        |               |
| Superior Limites de explosão:                      | não determinado        |               |
| <b>Temperatura de auto-inflamação</b>              |                        |               |
| sólido:  | não determinado        |               |
| gás:   | não aplicável          |               |
| Temperatura de decomposição:                       | não determinado        |               |
| <b>Propriedades comburentes</b>                    |                        |               |
| Não comburentes.                                   |                        |               |
| Pressão de vapor:                                  | não determinado        |               |
| Densidade (a 20 °C):                               | 1,72 g/cm <sup>3</sup> |               |
| Hidrossolubilidade:                                | insolúvel              |               |
| <b>Solubilidade noutros solventes</b>              |                        |               |
| não determinado                                    |                        |               |
| Coeficiente de repartição:                         | não determinado        |               |
| Densidade de vapor:                                | não determinado        |               |
| Velocidade de evaporação:                          | não determinado        |               |

**9.2. Outras informações**

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

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

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

**10.2. Estabilidade química**

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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 7 de 12

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não se conhecem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

nenhum/a/nenhum

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

| N.º CAS    | Nome químico                                      | Via de exposição     | Dose                 | Espécies | Fonte |
|------------|---|----------------------|----------------------|----------|-------|
| 2082-81-7  | dimetacrilato de tetrametileno                    | oral                 | DL50 >5000 mg/kg     | Ratazana |       |
|            |   | dérmico              | DL50 >3000 mg/kg     | Coelho   |       |
| 25013-15-4 | Vinytoluene                                       | oral                 | DL50 2000-5000 mg/kg | Ratazana |       |
|            |   | dérmico              | DL50 2000-5000 mg/kg | Coelho   |       |
|            |   | por inalação vapor   | CL50 17,8 mg/l       | Ratazana |       |
|            |   | por inalação aerosol | ATE 1,5 mg/l         |          |       |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | oral                 | DL50 11200 mg/kg     | Ratazana |       |
|            |   | dérmico              | DL50 > 5000 mg/kg    | Coelho   |       |
| 3077-12-1  | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin                | oral                 | DL50 > 300 mg/kg     | Ratazana |       |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol                  | oral                 | DL50 27,5 mg/kg      | Ratazana |       |
|            |   | dérmico              | DL50 >2000 mg/kg     |          |       |
| 130-15-4   | 1,4-Naftoquinona                                  | oral                 | DL50 190 mg/kg       | Ratazana |       |
|            |   | dérmico              | DL50 202 mg/kg       | Ratazana |       |
|            |   | por inalação vapor   | ATE 0,5 mg/l         |          |       |
|            |   | por inalação aerosol | CL50 46 mg/l         | Ratazana |       |

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

**Conselhos adicionais**

Os dados toxicológicos apresentados relativamente aos componentes destinam-se a profissionais do setor médico, especialistas do setor da segurança e proteção da saúde no local de trabalho e toxicologistas. Os dados toxicológicos apresentados relativamente aos componentes foram disponibilizados por produtores das

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 8 de 12

matérias primas.

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

o produto não é: Ecotóxico.

| N.º CAS    | Nome químico                                      |             |            | [h]   [d] | Espécies                     | Fonte |
|------------|---|-------------|------------|-----------|------------------------------|-------|
| 2082-81-7  | dimetacrilato de tetrametileno                    |             |            |           |                              |       |
|            | Toxicidade aguda para peixes                      | CL50        | 32,5 mg/l  | 96 h      |                              |       |
|            | Toxicidade para algas                             | NOEC        | 2,11 mg/l  | 3 d       |                              |       |
|            | Toxicidade para crustáceos                        | NOEC        | 5,09 mg/l  | 21 d      |                              |       |
|            | Toxicidade bacteriana aguda                       | (32,5 mg/l) |            |           |                              |       |
| 25013-15-4 | Vinyltoluene                                      |             |            |           |                              |       |
|            | Toxicidade aguda para peixes                      | CL50        | 5,2 mg/l   | 96 h      | Vairão (pimephales promelas) |       |
|            | Toxicidade aguda para algas                       | CE50r       | 2,6 mg/l   | 72 h      |                              |       |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                  | EC50        | 1,3 mg/l   | 48 h      |                              |       |
|            | Toxicidade para peixes                            | NOEC        | 2,6 mg/l   | 4 d       | Vairão (pimephales promelas) |       |
|            | Toxicidade para algas                             | NOEC        | 1,6 mg/l   | 3 d       |                              |       |
|            | Toxicidade para crustáceos                        | NOEC        | 0,81 mg/l  | 2 d       |                              |       |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol |             |            |           |                              |       |
|            | Toxicidade aguda para peixes                      | CL50        | 379 mg/l   | 96 h      |                              |       |
|            | Toxicidade aguda para algas                       | CE50r       | >97,2 mg/l | 72 h      |                              |       |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                  | EC50        | >143 mg/l  | 48 h      |                              |       |
|            | Toxicidade para algas                             | NOEC        | >97,2 mg/l |           |                              |       |
|            | Toxicidade para crustáceos                        | NOEC        | 45,2 mg/l  | 21 d      |                              |       |
| 3077-12-1  | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin                |             |            |           |                              |       |
|            | Toxicidade aguda para peixes                      | CL50        | 735 mg/l   | 96 h      |                              |       |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                  | EC50        | 94,4 mg/l  | 48 h      |                              |       |
| 130-15-4   | 1,4-Naftoquinona                                  |             |            |           |                              |       |
|            | Toxicidade para algas                             | NOEC        | 0,011 mg/l |           |                              |       |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

| N.º CAS    | Nome químico                                      |  |  | Valor | d  | Fonte |
|------------|---|--|--|-------|----|-------|
|            | Método  |  |  |       |    |       |
|            | Avaliação   |  |  |       |    |       |
| 2082-81-7  | dimetacrilato de tetrametileno                    |  |  |       |    |       |
|            | OECD 310  |  |  | 84%   | 28 |       |
| 27813-02-1 | Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol |  |  |       |    |       |
|            | OECD 310  |  |  | 81%   | 28 |       |



**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 9 de 12

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

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

| N.º CAS    | Nome químico                       | Log Pow |
|------------|------------------------------------|---------|
| 2082-81-7  | dimetacrilato de tetrametileno     | 3,1     |
| 25013-15-4 | Vinytoluene                        | 3,58    |
| 3077-12-1  | N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin | 1,09    |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol   | 2,1     |
| 130-15-4   | 1,4-Naftoquinona                   | 1,8     |

**BCF**

| N.º CAS    | Nome químico | BCF  | Espécies | Fonte |
|------------|--------------|------|----------|-------|
| 25013-15-4 | Vinytoluene  | <500 |          |       |

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

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

O produto não foi testado.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

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

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

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

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

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

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

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

**Eliminação das embalagens contaminadas**

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



## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. A

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 10 de 12

#### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

##### 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. Classes 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. Classes 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. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

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

**14.1. Número ONU:**

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. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

não aplicável

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação



## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. A

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 11 de 12

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

##### **Informação sobre regulamentação UE**

2004/42/CE (COV): 48,16 g/l

##### **Conselhos adicionais**

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

##### **Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Contaminante da água-classe (D): 2 - Perigo para a água

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

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

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### **Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 16.

#### **Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ATE: Acute Toxicity Estimates

BCF: Bioconcentration

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H300 Mortal por ingestão.

H301 Tóxico por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0034

Página 12 de 12

|      |   |
|------|---|
| H315 | Provoca irritação cutânea.  |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H330 | Mortal por inalação.  |
| H332 | Nocivo por inalação.  |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

**Outras informações**

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

---

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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0020

Página 1 de 10

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

PV45-PRO, Comp. B

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

Argamassa composta para ancoragens e fixações componente B (endurecedor)

**Usos não recomendados**

sem restrições

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

|            |                         |                               |
|------------|-------------------------|-------------------------------|
| Companhia: | DEWALT                  |                               |
| Estrada:   | Richard Klinger Str. 11 |                               |
| Local:     | 65510 Idstein, Germany  |                               |
| Telefone:  | +49 (0) 6126 21 2302    | Telefax: +49 (0) 6126 21 2980 |
| Internet:  | www.DEWALT.eu           |                               |

**1.4. Número de telefone de emergência:**CHEMTREC Portugal: +(351) 308801773  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Frases de perigo:

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo

**Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

|      |   |
|------|---|
| H319 | Provoca irritação ocular grave.             |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |

**Recomendações de prudência**

|      |   |
|------|---|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  |
| P102 | Manter fora do alcance das crianças.  |
| P261 | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  |
| P280 | Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.   |
| P363 | Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.   |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em Proceder à eliminação do conteúdo / recipiente de acordo com as normas locais/nacionais.. |

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0020

Página 2 de 10

**2.3. Outros perigos**

Esta substância preenche os critérios de REACH, Anexo XIII.

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

| N.º CAS | Nome químico  |               |                  | Quantidade  |
|---------|---|---------------|------------------|-------------|
|         | N.º CE  | N.º de índice | N.º REACH        |             |
|         | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]                                      |               |                  |             |
| 94-36-0 | peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo  |               |                  | 10 - < 15 % |
|         | 202-327-6   | 617-008-00-0  | 01-2119511472-50 |             |
|         | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 |               |                  |             |

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

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Mudar o vestuário sujo e contaminado.

**Se for inalado**

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

**No caso dum contacto com a pele**

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

**No caso dum contacto com os olhos**

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

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

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

Allergische reacties

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

Tratamento sintomático.

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

Adequar as medidas de extinção ao local.

Pó extintor

Jacto de spray de água

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

Espuma.

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

Produtos de pirólise, tóxico

Monóxido de carbono.



## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. B

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0020

Página 3 de 10

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção 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 a tomar em caso de fugas acidentais**

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

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de protecção pessoal.

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

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

Recolher mecanicamente.

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver parte 7

Protecção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Antes de manusear o produto, usar um creme de protecção das mãos.

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

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

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

Conservar unicamente no recipiente de origem.

##### **Recomendações para armazenagem conjunta**

Não usar para produtos destinados ao contacto com alimentos.

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

##### **Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.

temperatura de armazenagem 5-25°C

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

consultar a SECÇÃO 1.2

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0020

Página 4 de 10

**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS    | Substância           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Categoria | Origem |
|------------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|--------|
| 56-81-5    | Glicerina, névoas    | 2,7 | 10                |                   | 8 h       |        |
| 94-36-0    | Peróxido de benzoilo | -   | 5                 |                   | 8 h       |        |
| 14808-60-7 | Silica, cristalina   | -   | 0,025             |                   | 8 h       |        |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                         | Substância                                   | Via de exposição | Efeito    | Valor                |
|---------------------------------|--|------------------|-----------|----------------------|
| 94-36-0                         | peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo |                  |           |                      |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |  | oral             | sistémico | 2 mg/kg p.c./dia     |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |  | dérmico          | sistémico | 13,3 mg/kg p.c./dia  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |  | por inalação     | sistémico | 39 mg/m <sup>3</sup> |

**Valores PNEC**

| N.º CAS                | Substância                                   | Valor         |
|------------------------|--|---------------|
| 94-36-0                | peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo |               |
| Água doce              |  | 0,00002 mg/l  |
| Água marinha           |  | 0,000002 mg/l |
| Sedimento de água doce |  | 0,013 mg/kg   |
| Sedimento marinho      |  | 0,001 mg/kg   |

**8.2. Controlo da exposição****Medidas de higiene**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

**Protecção ocular/facial**

Protecção ocular adequada: Usar um equipamento protector para os olhos/face.

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 0,4mm NBR (Borracha de nitrilo) >480min (EN374)  
Duração do uso em caso de contacto permanente 0,5mm NBR (Borracha de nitrilo) >480min (EN374)

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.





## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. B

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0020

Página 5 de 10

#### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico: Pasta  
Cor: preto  
Odor: caraterístico

#### Método

Valor-pH: não aplicável

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão: não determinado  
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não determinado  
Ponto de inflamação: não aplicável

#### Inflamabilidade

sólido: não determinado  
gás: não aplicável  
Inferior Limites de explosão: não determinado  
Superior Limites de explosão: não determinado

#### Temperatura de auto-inflamação

sólido: não determinado  
gás: não aplicável  
Temperatura de decomposição: não determinado

#### Propriedades comburentes

Não comburentes.  
Conteúdo de oxigénio activo (%) < 1%  
nenhuma classificação

Pressão de vapor: não determinado  
Densidade (a 20 °C): 1,59 g/cm<sup>3</sup>  
Hidrossolubilidade: insolúvel

#### Solubilidade noutros solventes

não determinado  
Coeficiente de repartição: não determinado  
Densidade de vapor: não determinado  
Velocidade de evaporação: não determinado

### 9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

consultar a SECÇÃO 10.3

### 10.2. Estabilidade química

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0020

Página 6 de 10

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

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reage violentamente com: Agentes oxidantes

**10.4. Condições a evitar**

consultar a SECÇÃO 7.2

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes, forte

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

| N.º CAS | Nome químico                                 | Via de exposição | Dose             | Espécies | Fonte |
|---------|--|------------------|------------------|----------|-------|
| 94-36-0 | peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo | oral             | DL50 >5000 mg/kg | Ratazana |       |

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

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

o produto não é: Ecotóxico.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus. )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : > 500 mg/l

LC100 : >> 500 mg/l

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0020

Página 7 de 10

| N.º CAS | Nome químico                                 |                   |           |                                       |          |
|---------|--|-------------------|-----------|---------------------------------------|----------|
|         | Toxicidade aquática                          | Dose              | [h]   [d] | Espécies                              | Fonte    |
| 94-36-0 | peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo |                   |           |                                       |          |
|         | Toxicidade aguda para peixes                 | CL50 0,0602 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) | OECD 203 |
|         | Toxicidade aguda para algas                  | CE50r 0,0711 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | OECD 201 |
|         | Toxicidade aguda para crustáceos             | EC50 0,11 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (grande pulga de água)  | OECD 202 |
|         | Toxicidade para algas                        | NOEC 0,02 mg/l    | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata       | OECD 201 |
|         | Toxicidade para crustáceos                   | NOEC 0,001 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna (grande pulga de água)  | OECD 211 |
|         | Toxicidade bacteriana aguda                  | (35 mg/l)         | 0,5 h     |                                       | OECD 209 |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico   |       |    |       |
|---------|--|-------|----|-------|
|         | Método   | Valor | d  | Fonte |
|         | Avaliação  |       |    |       |
| 94-36-0 | peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo                   |       |    |       |
|         | OECD 301D  | 71%   | 28 |       |
|         | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |       |    |       |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

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

| N.º CAS | Nome químico                                 | Log Pow |
|---------|--|---------|
| 94-36-0 | peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo | 3,2     |

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

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

O produto não foi testado.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

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

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

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

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

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0020

Página 8 de 10

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

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

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

**Eliminação das embalagens contaminadas**

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

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. Classes 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. Classes 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. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

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

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

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



## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### PV45-PRO, Comp. B

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0020

Página 9 de 10

- 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. Classes de perigo para efeitos de transporte:** O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
- 14.4. Grupo de embalagem:** O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

2004/42/CE (COV): 68,37 g/l

##### Conselhos adicionais

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

##### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Contaminante da água-classe (D): 2 - Perigo para a água

#### 15.2. Avaliação da segurança química

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

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

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

#### Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

IATA: International Air Transport Association

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 09.11.2017

Código do produto: SDB0020

Página 10 de 10

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time weighted average

VOC: Volatile organic compound

WEL: Workplace Exposure Limit

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

H241 Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outras informações**

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

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