

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 1 de 15

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

PV45-PRO, Comp. A

UFI: 67V7-U0E9-H7AQ-VVYS

**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:

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Frases de perigo:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

Dimetacrilato de tetrametileno;

Dimetacrilato de etileno;

Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol;

Massa de reacção de 2,2'-[[4-metilfenil] imino] bisetanol e etanol 2 - [[2- (2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]

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

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      Evite respirar os vapores.  
P280      Usar luvas de protecção.  
P302+P352      SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P501      Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos,

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 2 de 15

de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

**2.3. Outros perigos**

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

**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-GHS			
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Viniltolueno			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412			
97-90-5	Dimetacrilato de etileno			1 - < 5 %
	202-617-2	607-114-00-5	01-2119965172-38	
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335			
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrate			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
-	Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2-(2-hidroxi)etil] (4-metilfenil) amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-Naftoquinona			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

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

**Limites de concentração específicos e fatores-M**

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos e fatores-M		
97-90-5	202-617-2	Dimetacrilato de etileno	1 - < 5 %
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100		
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftoquinona	< 0,05 %
	M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1		

## Ficha de dados de segurança

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

### PV45-PRO, Comp. A

Data de revisão: 28.10.2020

Página 3 de 15

#### 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. Em caso de indisposição, consulte um médico.

###### **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 bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

###### **Se for engolido**

NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com muita água. É necessário tratamento médico.

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

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

##### 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**

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

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

Jacto de água

##### 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

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

###### **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

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Recolher o produto derramado. Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a

## Ficha de dados de segurança

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

### PV45-PRO, Comp. A

Data de revisão: 28.10.2020

Página 4 de 15

sua eliminação. Material adequado para absorção: Areia  
O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.  
Reter e eliminar devidamente a água de lavagem.

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

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

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

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

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

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

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

Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

##### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

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/Protecção 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
25013-15-4	Viniltolueno	50	240		8 h	
		100	480		15 min	

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 5 de 15

**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
25013-15-4	Viniltolueno			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	37 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	37 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	37 mg/m <sup>3</sup>
97-90-5	Dimetacrilato de etileno			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,45 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,3 mg/kg p.c./dia
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-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
6846-50-0	1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	5 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	17,62 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	5 mg/kg p.c./dia
-	Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	9,8 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,4 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,83 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,83 mg/kg p.c./dia
130-15-4	1,4-Naftoquinona			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,033 mg/m <sup>3</sup>

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 6 de 15

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno	
Água doce		0,043 mg/l
Água marinha		0,004 mg/l
Sedimento de água doce		3,12 mg/kg
Sedimento marinho		0,312 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		2 mg/l
Solo		0,573 mg/kg
25013-15-4	Viniltolueno	
Água doce		0,05 mg/l
Água marinha		0,002 mg/l
Sedimento de água doce		0,684 mg/kg
Sedimento marinho		0,684 mg/kg
Solo		0,133 mg/kg
97-90-5	Dimetacrilato de etileno	
Água doce		0,139 mg/l
Água marinha		0,014 mg/l
Água marinha (libertação intermitente)		0,15 mg/l
Sedimento de água doce		1,6 mg/kg
Sedimento marinho		0,16 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		57 mg/l
Solo		0,239 mg/kg
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-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
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	
Água doce		0,014 mg/l
Água marinha		0,001 mg/l
Sedimento de água doce		5,29 mg/kg
Sedimento marinho		0,529 mg/kg
Solo		1,05 mg/kg
-	Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]	
Água doce		0,048 mg/l
Água marinha		0,005 mg/l
Sedimento de água doce		0,12 mg/kg
Sedimento marinho		0,12 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftoquinona	

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 7 de 15

Água doce	26,1 mg/l
Água marinha	2,61 mg/l
Sedimento de água doce	321 mg/kg
Sedimento marinho	32,1 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	0,172 mg/l
Solo	49 mg/kg

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Esta mistura contém quartzo (enchimento), que está firmemente ligado no componente pastoso e, portanto, durante o uso não está disponível gratuitamente, portanto o risco de inalação de poeira é excluído. Os valores-limite de exposição para pós respiráveis ??não são relevantes para este produto.

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Prover de uma ventilação suficiente. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, toda a área de trabalho deve ser ventilada tecnicamente.

**Medidas de higiene**

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Criar e seguir um plano de protecção da pele!  
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial. Use óculos de protecção.

**Protecção das mãos**

Luvas descartáveis  
Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo)  
Tempo de penetração: > 480 min  
Espessura do material das luvas: > 0,2 mm  
normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: EN 374

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. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Protecção respiratória com filtro de combinação A1P2 (gases/vapores e partículas orgânicos)

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

Estado físico:	sólido (pastoso)
Cor:	bege claro
Odor:	caraterístico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	não determinado
<b>Mudanças do estado de agregação</b>	
Ponto de fusão:	não determinado

## Ficha de dados de segurança

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

### PV45-PRO, Comp. A

Data de revisão: 28.10.2020

Página 8 de 15

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 comburente.

Pressão de vapor: não determinado

Densidade (a 20 °C): 1,72 g/cm<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade: Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição: 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.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reacção: Agente oxidante, forte

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

### 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

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



## Ficha de dados de segurança

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

### PV45-PRO, Comp. A

Data de revisão: 28.10.2020

Página 9 de 15

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno	via oral	DL50 10066 mg/kg	Ratazana		
		via cutânea	DL50 > 3000 mg/kg	Coelho		
25013-15-4	Viniltolueno	via cutânea	DL50 4585 mg/kg	Coelho		
		via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
		via inalatória aerosol	ATE 1,5 mg/l			
97-90-5	Dimetacrilato de etileno	via oral	DL50 8700 mg/kg	Ratazana		
		via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		
		via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho		
6846-50-0	1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	via oral	DL50 3200 mg/kg	Ratazana		
		via cutânea	DL50 18900 mg/kg	Porquinho da Índia		
-	Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]	via oral	DL50 619 mg/kg	Ratazana		
38668-48-3	1,1'-(p-tolilimino) dipropan-2-ol	via oral	DL50 27,5 mg/kg	Ratazana		OCDE 423
		via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		
130-15-4	1,4-Naftoquinona	via oral	DL50 124 mg/kg	Ratazana		
		via inalatória vapor	ATE 0,5 mg/l			
		via inalatória (4 h) aerosol	CL50 0,046 mg/l	Ratazana		

#### Irritação ou corrosão

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

#### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Dimetacrilato de tetrametileno; Dimetacrilato de etileno; Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol; Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]; 1,4-Naftoquinona)

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

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 10 de 15

**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**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

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

o produto não é: Ecotóxico.

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 11 de 15

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	9,79	72 h		
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	5,09	21 d		
25013-15-4	Viniltolueno					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	5,2 mg/l	96 h		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	2,6 mg/l	72 h		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
97-90-5	Dimetacrilato de etileno					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	15,95	96 h	Brachydanio rerio	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	17,3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	44,9	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	13,2	2 d		
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade para algas	NOEC	mg/l			
6846-50-0	1-Isopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutyrat					
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	2,25	3 d		
-	Massa de reação de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2- (2-hidroxi) etoxi] etil] (4-metilfenil) amino]					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	> 100	96 h		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	72 h		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	48 mg/l	48 h		
38668-48-3	1,1' - (p-tolilimino) dipropan-2-ol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	17 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OCDE 201

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 12 de 15

130-15-4	1,4-Naftoquinona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Peixe-do-arroz)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,42	72 h		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l	0,07	3 d		

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno				
		OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Viniltolueno				
		OECD 310	36,7 %	28	
97-90-5	Dimetacrilato de etileno				
		OECD 301D	71 %	28	
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol				
		OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftoquinona				
			39 %	5	

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno	3,1
25013-15-4	Viniltolueno	3,35
97-90-5	Dimetacrilato de etileno	2,4
27813-02-1	Ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	0,97
6846-50-0	1-Isopropil-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrate	4,91
-	Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]	2,17
38668-48-3	1,1'- (p-tolilimino) dipropan-2-ol	2,1
130-15-4	1,4-Naftoquinona	1,77

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
25013-15-4	Viniltolueno	100 - 320		

**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**

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

## Ficha de dados de segurança

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

### PV45-PRO, Comp. A

Data de revisão: 28.10.2020

Página 13 de 15

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Eliminação

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

#### 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

## 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.

## Ficha de dados de segurança

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

### PV45-PRO, Comp. A

Data de revisão: 28.10.2020

Página 14 de 15

**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

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

##### Informação sobre regulamentação UE

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Conselhos adicionais

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

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.

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

Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

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

#### Abreviaturas e acrónimos

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

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

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 15 de 15

EC50: Effective concentration, 50%  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
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

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

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

**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.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
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 revisão: 28.10.2020

Página 1 de 10

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

PV45-PRO, Comp. B

UFI: YAV7-C03P-U7A7-J7JU

**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:

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

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

**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.
P280	Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.



## Ficha de dados de segurança

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

### PV45-PRO, Comp. B

Data de revisão: 28.10.2020

Página 2 de 10

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos, de acordo com os regulamentos 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-GHS		
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo	5 - < 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.

##### Limites de concentração específicos e fatores-M

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
Limites de concentração específicos e fatores-M			
94-36-0	202-327-6	Peróxido de dibenzoílo	5 - < 15 %
M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10			

##### Conselhos adicionais

O produto foi testado para aquatotoxicidade. O teste não mostra a necessidade de classificação do produto como tóxico e prejudicial aos organismos aquáticos. Comentários estão disponíveis.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção! Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Em caso de indisposição, consulte um médico.

##### 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 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 bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

##### Se for engolido

NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com muita água. É necessário tratamento médico.

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

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

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

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

## Ficha de dados de segurança

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

### PV45-PRO, Comp. B

Data de revisão: 28.10.2020

Página 3 de 10

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

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

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

Jacto de água

#### **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. Fato de protecção completo

#### **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**

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

#### **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 o produto derramado. Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação. Material adequado para absorção: Areia  
O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.  
Retir e eliminar devidamente a água de lavagem.

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

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

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

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

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

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.  
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

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

Manter o recipiente bem fechado.  
Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.  
Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 4 de 10

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante, forte  
Não usar para produtos destinados ao contacto com alimentos.

**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/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
56-81-5	(OLD) Glicerina, névoas	2,7	10		8 h	
94-36-0	Peróxido de benzoilo	-	5		8 h	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo			
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
Compartimento ambiental		
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo	
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

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Esta mistura contém quartzo (enchimento), que está firmemente ligado no componente pastoso e, portanto, durante o uso não está disponível gratuitamente, portanto o risco de inalação de poeira é excluído. Os valores-limite de exposição para pós respiráveis ??não são relevantes para este produto.

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Prover de uma ventilação suficiente. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, toda a área de trabalho deve ser ventilada tecnicamente.

## Ficha de dados de segurança

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

### PV45-PRO, Comp. B

Data de revisão: 28.10.2020

Página 5 de 10

#### Medidas de higiene

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Criar e seguir um plano de protecção da pele!  
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não comer nem beber durante a utilização.

#### Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial. Use óculos de protecção.

#### Protecção das mãos

Luvas descartáveis  
Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo)  
Tempo de penetração: > 480 min  
Espessura do material das luvas: > 0,2 mm  
normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: EN 374

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. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

#### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

#### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. Protecção respiratória com filtro de combinação A1P2 (gases/vapores e partículas orgânicos)

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	sólido (pastoso)
Cor:	preto
Odor:	caraterístico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
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 comburente.	
Conteúdo de oxigénio activo (%) < 1%	
nenhuma classificação	
Pressão de vapor:	não determinado

## Ficha de dados de segurança

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

### PV45-PRO, Comp. B

Data de revisão: 28.10.2020

Página 6 de 10

Densidade (a 20 °C): 1,59 g/cm<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade: Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado.

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

Coeficiente de partição: 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**

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**

Agente oxidante, forte

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Ácido benzóico

Benzeno

Bifenilo

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

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

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana		

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação ocular grave.

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

**Efeitos sensibilizantes**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Peróxido de dibenzoílo)

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

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 7 de 10

**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**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

**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) = &gt;500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt;500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : &gt; 500 mg/l

LC100 : &gt;&gt; 500 mg/l

N.º CAS	Nome químico		Toxicidade aquática		Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
94-36-0	Peróxido de dibenzoilo								
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	OECD 203			
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,0711	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 mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201			
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,001	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 dibenzoilo						
	OECD 301D		71%		28		
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).						

**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 8 de 10

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo	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**

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

**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

**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)**



**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 28.10.2020

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.

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

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Conselhos adicionais**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

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.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água  
Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.



**Ficha de dados de segurança**

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

**PV45-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 28.10.2020

Página 10 de 10

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

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

**Abreviaturas e acrónimos**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

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

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%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

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

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

Classificação	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo

**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.)*