

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 1 de 13

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

PURE150-PRO, Comp. A

UFI: CQU7-T08W-P7AR-WUGD

**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	

<b>1.4. Número de telefone de emergência:</b>	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:

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2

Frases de perigo:

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

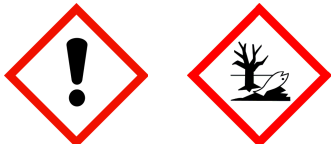
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano;

Resina bisfenol-F-epicloridrina (peso molecular &lt;= 700);

1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano

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

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Ficha de dados de segurança

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

### PURE150-PRO, Comp. A

Data de revisão: 29.10.2020

Página 2 de 13

#### Recomendações de prudência

P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391	Recolher o produto derramado.

#### Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.
--------	--

#### 2.3. Outros perigos

As pessoas que possam ter uma reacção alérgica aos epóxidos devem evitar manusear o produto.  
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

### 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			
1675-54-3	2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano			25 - < 50 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
9003-36-5	Resina bisfenol-F-epicloridrina (peso molecular <= 700)			10 - < 20 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano			10 - < 20 %
	618-939-5		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)			1 - 10 %
	Eye Irrit. 2; H319			

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			
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano	25 - < 50 %	
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100			

### 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 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

## Ficha de dados de segurança

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

### PURE150-PRO, Comp. A

Data de revisão: 29.10.2020

Página 3 de 13

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**

Provoca irritação cutânea.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca lesões oculares graves.

#### **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**

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. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Prover de uma ventilação suficiente.

#### **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 sua eliminação. Material adequado para absorção: Areia  
O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.  
Retirar 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

## Ficha de dados de segurança

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

### PURE150-PRO, Comp. A

Data de revisão: 29.10.2020

Página 4 de 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 proteção pessoal (ver secção 8).
- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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

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

temperatura de armazenagem: 5 - 35°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**

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 5 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
9003-36-5	Resina bisfenol-F-epicloridrina (peso molecular <= 700)			
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	104,15 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	29,39 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	62,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	6,25 mg/kg p.c./dia
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	10,57 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	0,44 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	6,0 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	5,29 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	0,27 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	3,0 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	sistémico	5,29 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	sistémico	1,7 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	local	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	1,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	1,5 mg/kg p.c./dia

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
	Compartimento ambiental	
9003-36-5	Resina bisfenol-F-epicloridrina (peso molecular <= 700)	
Água doce		0,003 mg/l
Água marinha		0,0003 mg/l
Sedimento de água doce		0,294 mg/kg
Sedimento marinho		0,0294 mg/kg
Envenenamento secundário		0,0254 mg/l
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		0,237 mg/kg
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano	
Água doce		0,0115 mg/l
Água marinha		0,00115 mg/l
Sedimento de água doce		0,283 mg/kg
Sedimento marinho		0,283 mg/kg

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 6 de 13

**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**

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo)  
Tempo de penetração: > 480 min  
Espessura do material das luvas: 0,7 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
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

## Ficha de dados de segurança

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

### PURE150-PRO, Comp. A

Data de revisão: 29.10.2020

Página 7 de 13

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.

Pressão de vapor: não determinado

Densidade (a 20 °C): 1,49 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 solventes

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

Reage violentamente com: Agente oxidante, forte

#### 10.4. Condições a evitar

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

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Manter afastado de: Agente oxidante

#### 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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 8 de 13

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
9003-36-5	Resina bisfenol-F-epicloridrina (peso molecular <= 700)				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano				
	via oral	DL50 2190 mg/kg	Ratazana		OCDE 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana		OCDE 402
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 0,035 mg/l	Ratazana		
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)				
	via oral	DL50 20700 mg/kg	Rato		
	via cutânea	DL50 2000 mg/kg	Coelho		

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.

**Efeitos sensibilizantes**

Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano; Resina bisfenol-F-epicloridrina (peso molecular <= 700); 1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano)

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

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

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

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

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

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

**Perigo de aspiração**

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

**Conselhos adicionais**

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

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

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.



## Ficha de dados de segurança

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

### PURE150-PRO, Comp. A

Data de revisão: 29.10.2020

Página 9 de 13

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
9003-36-5	Resina bisfenol-F-epicloridrina (peso molecular <= 700)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	2,54	96 h	Brachydanio rerio	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	1,8 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	2,55	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico				
	Método	Valor	d	Fonte	
	Avaliação				
9003-36-5	Resina bisfenol-F-epicloridrina (peso molecular <= 700)				
	OECD 301B	16 %	28		
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano				
	OECD 301D	71 %	28		

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
9003-36-5	Resina bisfenol-F-epicloridrina (peso molecular <= 700)	3,3
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano	0,822

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano	3,57		

#### 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.

### 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

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 10 de 13

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)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3077
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (resina epóxi)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9
	
Código de classificação:	M7
Precauções especiais:	274 335 375 601
Quantidade limitada (LQ):	5 kg
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	90
Código de restrição de túneis:	-

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 3077
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (resina epóxi)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	9
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	9

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 11 de 13



Código de classificação: M7  
Precauções especiais: 274 335 375 601  
Quantidade limitada (LQ): 5 kg  
Quantidade libertada: E1

**Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)**

No dangerous goods in packaging until 5kg according special instruction 375 ADN

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 3077  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalagem:** III  
Rótulos: 9



Precauções especiais: 274, 335, 966, 967, 969  
Quantidade limitada (LQ): 5 kg  
Quantidade libertada: E1  
EmS: F-A, S-F

**Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)**

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG-Code

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

**14.1. Número ONU:** UN 3077  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 9  
**14.4. Grupo de embalagem:** III  
Rótulos: 9



Precauções especiais: A97 A158 A179 A197  
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y956  
Quantidade libertada: E1  
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 956  
IATA Quantidade máxima - Passenger: 400 kg  
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 956  
IATA Quantidade máxima - Cargo: 400 kg

**Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)**

No dangerous goods in packaging until 5kg according A197 IATA-DGA

**14.5. Perigos para o ambiente**

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 12 de 13

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: sim

**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): E2 Perigoso para o ambiente aquático

**Conselhos adicionais**

VOC: 0,9 % (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: 3,15.

**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)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. A**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 13 de 13

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des 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 Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 2 de 16

**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
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.

**2.3. Outros perigos**

Contém Aminas. Pode provocar uma reacção alérgica.  
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 3 de 16

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico	Quantidade		
	N.º CE			
	N.º de índice			
	N.º REACH			
	Classificação-GHS			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	30 - < 40 %		
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
1950616-36-0	Formaldeído, polímero com 1,3-benzoldimetanamina e fenol	15 - < 25 %		
	701-207-5		01-2119966906-20	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
1477-55-0	m-fenilenobis(metilamina)	15 - < 25 %		
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412			
77138-45-5	Formaldeído, produtos de reação oligomérica com 4,4'-isopropilideno-difenol e dietilenotriamina	< 10,5 %		
	500-263-6		01-2120769506-44	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H361f H314 H318 H317 H335			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	5 - < 10 %		
	202-013-9		01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
100-51-6	Álcool benzílico	5 - < 10 %		
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
111-40-0	Dietilenotriamina	< 7 %		
	203-865-4	612-058-00-X	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335			
108-95-2	Fenol	1 - < 5 %		
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H318 H373 H411			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	1 - < 5 %		
	275-162-0			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318			
80-05-7	Bisfenol-A	< 2 %		
	201-245-8	604-030-00-0	01-2119457856-23	
	Repr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360F H318 H317 H335 H411			

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			
108-95-2	203-632-7	Fenol	1 - < 5 %	
	Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3			

**Conselhos adicionais**

Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization (SVHC): Bisphenol A



## Ficha de dados de segurança

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

### PURE150-PRO, Comp. B

Data de revisão: 29.10.2020

Página 4 de 16

Esta mistura é comercializada numa forma em que a formação de aerossol não pode ocorrer durante a utilização pretendida e só pode ser utilizada para aplicações nas quais a formação de aerossol está excluída. Foram realizadas medições no local de trabalho para determinar a exposição dos utilizadores às substâncias perigosas contidas. Os relatórios de testes não mostram a necessidade de classificação do produto como tóxico por inalação. Os relatórios de teste estão disponíveis. De acordo com o artigo 6.º do Regulamento CE n.º 1272/2008, não é necessária a classificação e rotulagem como tóxico para inalação.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### **Recomendação geral**

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção! Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas. 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 vómito. Lavar a boca com muita água. É necessário tratamento médico.

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

Nocivo por ingestão.  
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
Pode afectar a fertilidade.

### 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

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

## Ficha de dados de segurança

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

### PURE150-PRO, Comp. B

Data de revisão: 29.10.2020

Página 5 de 16

#### 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. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Prover de uma ventilação suficiente.

#### 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 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.

#### 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 armazenar juntamente com: Agente oxidante, forte, Peróxidos orgânicos  
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 - 35°C

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

consultar a SECÇÃO 1.2

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 6 de 16

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
80-05-7	Bisfenol A; 4,4'-isopropilidenedifenol (fração inalável)	-	2		8 h	DL 41/2018
111-40-0	Dietilenotriamina	1	4		8 h	
108-95-2	Fenol	2	8		8 h	DL 41/2018
		4	16		15 min	DL 41/2018
1477-55-0	m-Xileno-alfa-alfa'-diamina (Xileno-diamina)	-	0,1		Concentração máxima	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
1950616-36-0	Formaldeído, polímero com 1,3-benzoldimetanamina e fenol			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	sistémico	2,0 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	6,0 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	local	2,8 mg/pessoa/dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,28 mg/pessoa/dia
	Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	sistémico	mg/kg p.c./dia
1477-55-0	m-fenilenobis(metilamina)			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,33 mg/kg p.c./dia

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
	Compartimento ambiental	
1477-55-0	m-fenilenobis(metilamina)	
	Água doce	0,094 mg/l
	Água marinha	0,009 mg/l
	Sedimento de água doce	0,43 mg/kg
	Sedimento marinho	0,043 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	10 mg/l
	Solo	0,045 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	
	Água doce	0,084 mg/l
	Água marinha	0,0084 mg/l
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	0,2 mg/l

**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

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 7 de 16

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. Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento.

**Protecção ocular/facial**

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

**Protecção das mãos**

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo)  
Tempo de penetração: > 480 min  
Espessura do material das luvas: 0,7 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 / vermelho	
Odor:	caraterístico	
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis	
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**

## Ficha de dados de segurança

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

### PURE150-PRO, Comp. B

Data de revisão: 29.10.2020

Página 8 de 16

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

#### Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor:	não determinado
-------------------	-----------------

Densidade (a 20 °C):	1,07 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: Agente oxidante, forte

#### 10.4. Condições a evitar

consultar a SECÇÃO 7.2

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante, 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

Nocivo por ingestão.

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 9 de 16

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina				
	via oral	DL50 mg/kg 1030	Ratazana		
	via cutânea	ATE mg/kg 1100			
1477-55-0	m-fenilenobis(metilamina)				
	via oral	DL50 mg/kg 930	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg 2000	Coelho		
	via inalatória (1 h) vapor	CL50 3,89 mg/l	Ratazana		
	via inalatória aerosol	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol				
	via oral	DL50 mg/kg 2169	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg 1280	Ratazana		
100-51-6	Álcool benzílico				
	via oral	DL50 mg/kg 1230	Ratazana		
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória aerosol	ATE 1,5 mg/l			
111-40-0	Dietilenotriamina				
	via oral	DL50 mg/kg 1080	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg 1054	Coelho		
	via inalatória vapor	ATE 0,5 mg/l			
	via inalatória aerosol	ATE 0,05 mg/l			
108-95-2	Fenol				
	via oral	DL50 mg/kg 650	Ratazana		OCDE 401
	via cutânea	DL50 mg/kg 630	Coelho		
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória aerosol	CL50 0,9 mg/l	8 h Ratazana		
80-05-7	Bisfenol-A				
	via oral	DL50 mg/kg 3250	Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg 3000	Coelho		

**Irritação ou corrosão**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

**Efeitos sensibilizantes**

## Ficha de dados de segurança

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

### PURE150-PRO, Comp. B

Data de revisão: 29.10.2020

Página 10 de 16

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; Formaldeído, polímero com 1,3-benzoldimetanamina e fenol; m-fenilenobis(metilamina); Formaldeído, produtos de reacção oligomérica com 4,4'-isopropilidenedifenol e dietilenotriamina; Dietilenotriamina; Bisfenol-A)

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

Suspeito de provocar anomalias genéticas. (Fenol)

Pode afectar a fertilidade. (Bisfenol-A)

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

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

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

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

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

#### **Perigo de aspiração**

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

#### **Conselhos adicionais**

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

Esta mistura é comercializada numa forma em que a formação de aerossol não pode ocorrer durante a utilização pretendida e só pode ser utilizada para aplicações nas quais a formação de aerossol está excluída. Foram realizadas medições no local de trabalho para determinar a exposição dos usuários às substâncias perigosas contidas. Os relatórios de testes não mostram a necessidade de classificação do produto como tóxico por inalação. Os relatórios de teste estão disponíveis. De acordo com o artigo 6.º do Regulamento CE n.º 1272/2008, não é necessária a classificação e rotulagem como tóxico para inalação.

### **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

#### **12.1. Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 11 de 16

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
1477-55-0	m-fenilenobis(metilamina)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (Peixe-do-arroz)	OCDE 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum	OCDE 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 202
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	OCDE 211
90-72-2	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	84 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCDE 201
	Toxicidade para algas	NOEC	6,25 mg/l	3 d		
111-40-0	Dietilenotriamina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	1164	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	53,5	48 h	Daphnia magna	
108-95-2	Fenol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	61,1	96 h		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l	0,16	16 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	
80-05-7	Bisfenol-A					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	2,73	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	10,2	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.



**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 12 de 16

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
80-05-7	Bisfenol-A	Avaliação			
	OECD 301F		74,7 - 81,4	28	

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1,9
1477-55-0	m-fenilenobis(metilamina)	0,18
90-72-2	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	0,219
100-51-6	Álcool benzílico	1,05
111-40-0	Dietilenotriamina	-5,58
108-95-2	Fenol	1,5
80-05-7	Bisfenol-A	3,4

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
1477-55-0	m-fenilenobis(metilamina)	2,69		
108-95-2	Fenol	17,5		
80-05-7	Bisfenol-A	73		

**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

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 29.10.2020


Página 13 de 16

**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:** UN 3259  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (m-fenilenobis(metilamina))  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalagem:** II  
Rótulos: 8



Código de classificação: C8  
Precauções especiais: 274  
Quantidade limitada (LQ): 1 kg  
Quantidade libertada: E2  
Categoria de transporte: 3  
N.º Risco: 80  
Código de restrição de túneis: E

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** UN 3259  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (m-fenilenobis(metilamina))  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalagem:** II  
Rótulos: 8



Código de classificação: C8  
Precauções especiais: 274  
Quantidade limitada (LQ): 1 kg  
Quantidade libertada: E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 3259  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalagem:** II  
Rótulos: 8

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 14 de 16



Precauções especiais: 274  
Quantidade limitada (LQ): 1 kg  
Quantidade libertada: E2  
EmS: F-A, S-B

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

**14.1. Número ONU:** UN 3259  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))  
**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalagem:** II  
Rótulos: 8



Precauções especiais: A3 A803  
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 5 kg  
Passenger LQ: Y844  
Quantidade libertada: E2  
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 859  
IATA Quantidade máxima - Passenger: 15 kg  
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 863  
IATA Quantidade máxima - Cargo: 50 kg

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: fortemente corrosivo.

**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**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):  
Bisfenol-A

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3: 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol; Álcool benzílico;  
Dietilenotriamina  
Entrada 66: Bisfenol-A

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

**Conselhos adicionais**

VOC: 28,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE150-PRO, Comp. B**

Data de revisão: 29.10.2020

Página 15 de 16

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).

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: 15.

**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)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

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 des 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
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Muta. 2; H341	Método de cálculo
Repr. 1B; H360F	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H301 Tóxico por ingestão.

## Ficha de dados de segurança

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

### PURE150-PRO, Comp. B

Data de revisão: 29.10.2020

Página 16 de 16

H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
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.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	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.)*