

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 1 de 13

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

PURE 150-PRO, Comp. A

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

Argamassa composta para ancoragens e fixações componente A (resina)

**Usos não recomendados**

sem restrições

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

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

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

Categorias de perigo:

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: STOT RE 2

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 2

Frases de perigo:

Provoca irritação ocular grave.

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

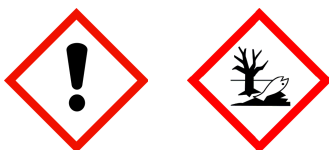
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio &lt;= 700)

Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =&lt; 700)

1,6-Hexanediol diglicidil eter

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

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 2 de 13

**Recomendações de prudência**

- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.  
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  
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. Continuar a enxaguar.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em Proceder à eliminação do conteúdo / recipiente de acordo com as normas locais/nacionais..

**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.

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

N.º CAS	Nome químico	Quantidade		
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)			40-45 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H315 H317 H411			
14808-60-7	RCS (Respirable crystalline Silica - SiO2)			33-35 %
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)			11-15 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
16096-31-4	1,6-Hexanediol diglicidil eter			10-12 %
	240-260-4		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)			5-7 %
	Eye Irrit. 2; H319			

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

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



## Ficha de dados de segurança

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

### PURE 150-PRO, Comp. A

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 3 de 13

#### **Recomendação geral**

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

#### **Se for inalado**

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

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

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

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

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

#### **Se for engolido**

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

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

Allergische reacties

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

Tratamento sintomático.

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

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

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

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

Jacto de água  
Espuma.

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

Produtos de pirólise, tóxico  
Monóxido de carbono.

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

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

#### **Conselhos adicionais**

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

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

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

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

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

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

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

Manuseamento seguro: ver parte 7

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 4 de 13

Protecção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

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

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

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

Manter o recipiente bem fechado.

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

**Recomendações para armazenagem conjunta**

Não usar para produtos destinados ao contacto com alimentos.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

temperatura de armazenagem : 5-35°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
14808-60-7	Silica, cristalina	-	0,025		8 h	

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 5 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
DNEL tipo				
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	8,33 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	sistémico	8,33 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	0,75 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,75 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	3,571 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	sistémico	3,571 mg/kg p.c./dia
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)			
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	8,3 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
16096-31-4	1,6-Hexanediol diglicidil eter			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	2,8 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 6 de 13

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	
	Água doce	0,006 mg/l
	Água marinha	0,006 mg/l
	Sedimento de água doce	0,996 mg/l
	Sedimento marinho	0,996 mg/l
	Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais	10 mg/l
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 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
	Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais	10 mg/l
	Solo	0,237 mg/kg
16096-31-4	1,6-Hexanediol diglicidil eter	
	Água doce	0,0115 mg/l

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

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

**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

**Protecção das mãos**

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

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 0,7mm NBR (Borracha de nitrilo) >480min (EN374)

Duração do uso em caso de contacto permanente 0,7mm NBR (Borracha de nitrilo) >480min (EN374)

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.



## Ficha de dados de segurança

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

### PURE 150-PRO, Comp. A

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 7 de 13

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	Pasta	
Cor:	bege claro	
		<b>Método</b>
Valor-pH:	não determinado	
<b>Mudanças do estado de agregação</b>		
Ponto de fusão:	não determinado	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado	
Ponto de inflamação:	não aplicável	
<b>Inflamabilidade</b>		
sólido:	não determinado	
gás:	não aplicável	
Inferior Limites de explosão:	não determinado	
Superior Limites de explosão:	não determinado	
<b>Temperatura de auto-inflamação</b>		
sólido:	não determinado	
gás:	não aplicável	
Temperatura de decomposição:	não determinado	
<b>Propriedades comburentes</b>		
Não comburentes.		
Pressão de vapor:	não determinado	
Densidade (a 20 °C):	1,49 g/cm <sup>3</sup>	
Hidrossolubilidade:	insolúvel	
<b>Solubilidade noutros solventes</b>		
não determinado		
Coeficiente de repartição:	não determinado	
Densidade de vapor:	não determinado	
Velocidade de evaporação:	não determinado	
<b>9.2. Outras informações</b>		
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: Agentes oxidantes

Reage violentamente com: Alcalis (lixívias) , Mordentes e ácidos

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 8 de 13

**10.4. Condições a evitar**

nenhum/a/nenhum

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	oral	DL50 11400 mg/kg	Ratazana	
14808-60-7	RCS (Respirable crystalline Silica - SiO <sub>2</sub> )	oral	DL50 5000 mg/kg	Ratazana	
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)	oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	
		dérmico	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	
16096-31-4	1,6-Hexanediol diglicidil eter	oral	DL50 2900 mg/kg	Ratazana	
		dérmico	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)	oral	DL50 20700 mg/kg	Rato	
		dérmico	DL50 2000 mg/kg	Coelho	

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

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

**Conselhos adicionais**

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

**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

**PURE 150-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 9 de 13

N.º CAS	Nome químico			[h]   [d]	Espécies	Fonte
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	2,54 mg/l	96 h	Carassius auratus (peixe dourado)	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pulga de água)	
16096-31-4	1,6-Hexanediol diglicidil eter					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	OCDE 203

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
25068-38-6	produto de reacção: bisfenol-A-epicloridrina, resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	2,64-3,78

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

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

O produto não foi testado.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

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

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

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

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

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

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 10 de 13

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**


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

**Eliminação das embalagens contaminadas**

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

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



Código de classificação: M7  
Precauções especiais: 274 335 601  
Quantidade limitada (LQ): 5 kg  
Quantidade libertada: E1  
Categoria de transporte: 3  
N.º Risco: 90  
Código de restrição de túneis: E

**Transporte fluvial (ADN)**

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



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

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 11 de 13

Quantidade libertada: E1

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

Rótulos: 9



Precauções especiais: 274, 335, 966, 967

Quantidade limitada (LQ): 5 kg

Quantidade libertada: E1

EmS: F-A, S-F

**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.**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 9**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 9



Precauções especiais: A97 A158 A179

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

**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**

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 12 de 13

2004/42/CE (COV): 13,41 g/l

**Conselhos adicionais**

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

**Informação regulatória nacional**

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

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

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

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

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

**Abreviaturas e acrónimos**

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

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

VOC: Volatile organic compound

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

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.



## Ficha de dados de segurança

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

### **PURE 150-PRO, Comp. A**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0007

Página 13 de 13

*(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

### PURE 150-PRO, Comp. B

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador do produto

PURE 150-PRO, Comp. B

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

#### Utilização da substância ou mistura

Argamassa composta para ancoragens e fixações componente B (endurecedor)

#### Usos não recomendados

sem restrições

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

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

### 1.4. Número de telefone de emergência:

CHEMTREC Portugal: +(351) 308801773  
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1B

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Mutagenicidade em células germinativas: Muta. 2

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Nocivo por ingestão.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Nocivo 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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

m-fenilenobis(metilamina)

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine

fenol

3-azapentano-1,5-diamina, dietilenotriamina

bisfenol-A; 4,4'-isopropilidenedifenol

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:**



## Ficha de dados de segurança

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

### PURE 150-PRO, Comp. B

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 2 de 13

#### 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.                   |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

#### Recomendações de prudência

- |                |  |
|----------------|--|
| P101           | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.   |
| P102           | Manter fora do alcance das crianças.   |
| 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.   |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/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. Continuar a enxaguar. |
| P310           | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.   |
| P405           | Armazenar em local fechado à chave.  |
| P501           | Eliminar o conteúdo/recipiente em Proceder à eliminação do conteúdo / recipiente de acordo com as normas locais/nacionais..  |

#### 2.3. Outros perigos

Esta substância preenche os critérios de REACH, Anexo XIII.  
Contém Aminas. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 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

**PURE 150-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 3 de 13

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			30 - < 35 %
	220-666-8	612-067-00-9		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)			20 - < 25 %
	500-137-0			
	Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H317 H412			
77138-45-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine			20 - < 25 %
	500-263-6			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H314 H318 H317			
1477-55-0	m-fenilenobis(metilamina)			15 - < 20 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H317 H412			
100-51-6	álcool benzílico			5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol			5 - < 10 %
	202-013-9	603-069-00-0		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H302 H319 H315			
111-40-0	3-azapentano-1,5-diamina, dietilenotriamina			5 - < 10 %
	203-865-4	612-058-00-X		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H317			
108-95-2	fenol			1 - < 5 %
	203-632-7	604-001-00-2		
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Skin Corr. 1B; H341 H331 H311 H301 H373 ** H314			
80-05-7	bisfenol-A; 4,4'-isopropilidenedifenol			1 - < 5 %
	201-245-8	604-030-00-0		
	Repr. 2, STOT SE 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H361f *** H335 H318 H317			
71074-89-0	Bis[(dimetilamino)methyl]phenol			1 - < 5 %
	275-162-0			
	Skin Corr. 1B; H314			

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

**Conselhos adicionais**REACH Art. 59, Lista de SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Bisphenol A; 4,4'-Isopropylidenediphenol**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**





## Ficha de dados de segurança

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

### PURE 150-PRO, Comp. B

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 4 de 13

#### **Recomendação geral**

Mudar o vestuário sujo e contaminado.

#### **Se for inalado**

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

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

Em caso de contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com polietilenoglicol, e em seguida com bastante água. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

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

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

#### **Se for engolido**

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

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

Allergische reacties

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

Tratamento sintomático.

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

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

Pó extintor

Jacto de spray de água

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

Jacto de água

Espuma.

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

Produtos de pirólise, tóxico

Monóxido de carbono.

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

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

#### **Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

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

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de protecção pessoal.

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

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

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

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

Recolher mecanicamente.



## Ficha de dados de segurança

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

### PURE 150-PRO, Comp. B

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 5 de 13

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

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

#### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Protecção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Recomendação para um manuseamento seguro

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

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

#### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

Conservar unicamente no recipiente de origem.

#### Recomendações para armazenagem conjunta

Não usar para produtos destinados ao contacto com alimentos.

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

#### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.

temperatura de armazenagem 5-35°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

#### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
80-05-7	Bisfenol A (pó inalável)	-	10		8 h	
111-40-0	Dietilenotriamina	1	4		8 h	
108-95-2	Fenol	2	8		8 h	
		4	16		15 min	
1477-55-0	m-Xileno-alfa-alfa-diamina (Xileno-diamina)	-	0,1		Concentração máxima	

### 8.2. Controlo da exposição



**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 6 de 13

**Medidas de higiene**

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

**Protecção ocular/facial**

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

**Protecção das mãos**

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

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 0,7mm NBR (Borracha de nitrilo) >480min (EN374)

Duração do uso em caso de contacto permanente 0,7mm NBR (Borracha de nitrilo) >480min (EN374)

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

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

Estado físico:	Pasta	
Cor:	preto / vermelho	
Odor:	caraterístico	
		<b>Método</b>
Valor-pH:		não aplicável
<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.		
Pressão de vapor:		não determinado
Densidade (a 20 °C):		1,07 g/cm <sup>3</sup>
Hidrossolubilidade:		insolúvel

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 7 de 13

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

Coeficiente de repartição:

não determinado

Densidade de vapor:

não determinado

Velocidade de evaporação:

não determinado

**9.2. Outras informações**

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

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

consultar a SECÇÃO 10.3

**10.2. Estabilidade química**

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

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reage violentamente com: Agentes oxidantes

**10.4. Condições a evitar**

consultar a SECÇÃO 7.2

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes, forte

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****ATEmix calculado**

ATE (oral) 813,1 mg/kg; ATE (dérmico) 1216,6 mg/kg; ATE (por inalação vapor) 5,53 mg/l; ATE (por inalação aerosol) 2,191 mg/l

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 8 de 13

**Toxicidade aguda**

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	oral	DL50 1030 mg/kg	Ratazana	
		dérmico	ATE 1100 mg/kg		
1477-55-0	m-fenilenobis(metilamina)	oral	DL50 930 mg/kg	Ratazana	
		dérmico	DL50 2000 mg/kg	Coelho	
		por inalação (1 h) vapor	CL50 3,89 mg/l	Ratazana	
		por inalação aerosol	ATE 1,5 mg/l		
100-51-6	álcool benzílico	oral	DL50 1230 mg/kg	Ratazana	GESTIS
		por inalação vapor	ATE 11 mg/l		
		por inalação aerosol	ATE 1,5 mg/l		
90-72-2	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	oral	ATE 500 mg/kg		
111-40-0	3-azapentano-1,5-diamina, dietilenotriamina	oral	DL50 1540 mg/kg	Ratazana	
		dérmico	DL50 672 mg/kg	Coelho	
108-95-2	fenol	oral	ATE 100 mg/kg		
		dérmico	ATE 300 mg/kg		
		por inalação vapor	ATE 3 mg/l		
		por inalação aerosol	ATE 0,5 mg/l		
80-05-7	bisfenol-A; 4,4'-isopropilidenedifenol	oral	DL50 3250 mg/kg	Ratazana	
		dérmico	DL50 3000 mg/kg	Coelho	

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

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

**Conselhos adicionais**

Esta mistura é comercializada numa forma que, quando utilizada corretamente, não resulta na formação de aerossóis e só pode ser utilizada para aplicações nas quais esteja excluída uma formação de aerossóis. De acordo com o artigo 6 do Regulamento CLP 1272/2008/CE, não é, por isso, necessária a classificação e rotulagem como produto tóxico por inalação.

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

**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

**PURE 150-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 9 de 13

N.º CAS	Nome químico			[h]   [d]	Espécies	Fonte
111-40-0	3-azapentano-1,5-diamina, dietilenotriamina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	1164 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	53,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	
108-95-2	fenol					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	229 mg/l	72 h		GESTIS
80-05-7	bisfenol-A; 4,4'-isopropilideno-difenol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	2,73 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	3,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

**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
100-51-6	álcool benzílico	1,05
111-40-0	3-azapentano-1,5-diamina, dietilenotriamina	-2,13
108-95-2	fenol	1,5
80-05-7	bisfenol-A; 4,4'-isopropilideno-difenol	3,32

**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**

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

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

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 10 de 13

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

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

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

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

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

**Eliminação das embalagens contaminadas**

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU:** UN 3259  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AMINAS SÓLIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (m-phenylenebis(methylamine))  
**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-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

**PURE 150-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 11 de 13



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



Precauções especiais: 223, 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

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**  
não aplicável**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**



**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 12 de 13

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

2004/42/CE (COV): 307,09 g/l

**Conselhos adicionais**

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

**Informação regulatória nacional**

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

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

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

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

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

**Abreviaturas e acrónimos**

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

ATE: Acute Toxicity Estimates

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

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

VOC: Volatile organic compound

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

H301 Tóxico por ingestão.

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.

H331 Tóxico por inalação.

**Ficha de dados de segurança**

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

**PURE 150-PRO, Comp. B**

Data de impressão: 10.11.2017

Código do produto: SDB0008

Página 13 de 13

H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.)*