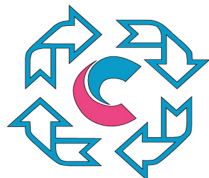


CHEMFIX



Total Service

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CHEMFIX 3:1 PURE EPOXY

Página: 1

Data de compilação: 01/12/2010

Nº de Revisão: 1

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

#### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto:** CHEMFIX 3:1 PURE EPOXY

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

**Utilização do produto:** Uma aplicação de ancoragem química

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

**Identificação da empresa:** Chemfix Products Limited

Mill Street East

Dewsbury

West Yorkshire

WF12 9BQ

United Kingdom

**Tel:** +44 (0)1924 453886

**Fax:** +44 (0)1924 458995

**Email:** [sds@chemfix.co.uk](mailto:sds@chemfix.co.uk)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

**Tel (em caso de emergência):** +44 (0)1924 431679

### Secção 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação (DSD/DPD):** C: R34; Sens.: R43; N: R51/53

**Efeitos adversos:** Provoca queimaduras. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

#### 2.2. Elementos do rótulo

**Elementos do rótulo (DSD/DPD):**

**Símbolos de perigo:** Corrosivo.

Perigoso para o ambiente.



**Frases de risco:** R34: Provoca queimaduras.

R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CHEMFIX 3:1 PURE EPOXY

Página: 2

**Frases de segurança:** S2: Manter fora do alcance das crianças.  
S24: Evitar o contacto com a pele.  
S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.  
S36/37/39: Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos / face adequados.  
S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).  
S61: Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas / fichas de segurança.

## 2.3. Outros perigos

**Outros perigos:** Não é aplicável.

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT.

## Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Ingredientes perigosos:

PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-(EPICLORIDRINA)

EINECS	CAS	Classificação (DSD/DPD)	Classificação (CLP)	Percentagem
500-033-5	25068-38-6	Xi: R36/38; Sens.: R43; N: R51/53	-	30-40%

BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN

-	28064-14-4	Xi: R36/38; Sens.: R43; N: R51/53	-	10-20%
---	------------	-----------------------------------	---	--------

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

216-032-5	1477-55-0	C: R35; Xn: R20/22; Sens.: R43; -: R52/53	-	3-10%
-----------	-----------	---	---	-------

1,6-HEXANDIOLDIGLYCIDYLETHER

240-260-4	16096-31-4	Xi: R36/38; Sens.: R43; -: R52/53	-	3-10%
-----------	------------	-----------------------------------	---	-------

P-TERT-BUTYLPHENOL

202-679-0	98-54-4	Xi: R36/37/38; N: R51/53	-	3-10%
-----------	---------	--------------------------	---	-------

3-AZAPENTANO-1,5-DIAMINA

203-865-4	111-40-0	Xn: R21/22; C: R34; Sens.: R43	-	3-10%
-----------	----------	--------------------------------	---	-------

## Secção 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com a pele:** Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água. Consulte um médico.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CHEMFIX 3:1 PURE EPOXY

Página: 3

**Ingestão:** Não induza o vômito. Lavar a boca com água. Consulte um médico.

**Inalação:** Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

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

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode causar dor intensa. Podem ocorrer queimaduras da córnea. Pode causar lesões permanentes.

**Ingestão:** Podem aparecer queimaduras corrosivas em volta dos lábios. Pode provocar vômitos. O início dos sintomas pode demorar algumas horas a manifestar-se. Devido às suas propriedades físicas, a ingestão desta substância é pouco provável.

**Inalação:** Nocivo por ingestão.

**Efeitos retardados / imediatos:** Não é aplicável.

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

**Tratamento imediato / especial:** Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

## Secção 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção:** Meios de extinção apropriados a zona do incêndio. Dióxido de carbono. Pó químico. Espuma resistente a álcoois.

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

**Perigos da exposição:** Por combustão emite fumos tóxicos. Recipientes hermeticamente fechados e aquecida pode pressionar líderes a explosão.

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

**Recomendações para pessoal:** Usar equipamento respiratório autónomo.

## Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

**Precauções pessoais:** Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções ambientais:** Não despejar nos esgotos ou cursos de água.

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

**Procedimentos de limpeza:** Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado. Transferir para um recipiente adequado. Lave a área com água.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CHEMFIX 3:1 PURE EPOXY

Página: 4

## 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 13 da FDS.

## Secção 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Requisitos de manuseamento:** Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

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

**Condições de armazenamento:** Armazenar num local fresco e bem ventilado. Conservar longe do calor. Manter afastado de fontes de ignição.

**Embalagem adequada:** Conservar unicamente na embalagem de origem.

### 7.3. Utilizações finais específicas

**Utilizações finais específicas:** Construção e obras (SU19).

## Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores-limite de exposição** Não é aplicável.

### 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de ordem técnica:** Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

**Protecção respiratória:** Self aparelho de respiração deve estar disponível em caso de emergência.

**Protecção das mãos:** Luvas de protecção.

**Protecção dos olhos:** Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção impermeável.

**Ambientais:** Assegurar que foram tomadas todas as medidas técnicas mencionadas na secção 7 da FDS.

## Secção 9: Propriedades físicas e químicas

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

**Estado físico:** Pasta

**Cor:** Diversos

**Odor:** Cheiro característico

**Solubilidade em água:** Insolúvel

**Também solúvel em:** A maioria dos solventes orgânicos.

**Ponto/intervalo de ebulição °C:** >200

**Ponto de inflamação °C:** >100

**Densidade relativa:** 1.25

### 9.2. Outras informações

**Outras informações:** Não é aplicável.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CHEMFIX 3:1 PURE EPOXY

Página: 5

## Secção 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

**Reactividade:** Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade química:** Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

**Reacções perigosas:** Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar:** Calor. Luz solar directa. Fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Matérias a evitar:** Agentes oxidantes. Ácidos. Aminas.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomp. perigosos:** Por combustão emite fumos tóxicos.

## Secção 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Efeitos relevantes para a mistura:**

Efeito	Via	Base
Corrosão	OPT INH DRM	Perigoso: calculado
Sensibilização	DRM	Perigoso: calculado

### Sintomas / vias de exposição

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode causar dor intensa. Podem ocorrer queimaduras da córnea. Pode causar lesões permanentes.

**Ingestão:** Podem aparecer queimaduras corrosivas em volta dos lábios. Pode provocar vómitos. O início dos sintomas pode demorar algumas horas a manifestar-se. Devido às suas propriedades físicas, a ingestão desta substância é pouco provável.

**Inalação:** Nocivo por ingestão.

**Efeitos retardados / imediatos:** Não é aplicável.

**Outras informações:** Não é aplicável.

## Secção 12: Informação ecológica

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CHEMFIX 3:1 PURE EPOXY

Página: 6

## 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade:** Não é aplicável.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade:** Dados não disponíveis.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação:** Bioacumulação potencial.

## 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade:** Insolúvel em água. Mais pesado que a água.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT.

## 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos:** Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar a longo prazo efeitos negativos no ambiente aquático.

## Secção 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Operações de eliminação:** Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada. Pequenas quantidades do produto podem ser misturados e permitiu a cura, então, podem ser eliminados como resíduos sólidos.

**Código CER:** 08 04 09

**Eliminação de embalagem:** Eliminar em aterro autorizado ou por outro método destinado a resíduos perigosos ou tóxicos.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

## Secção 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

**Nº ONU:** UN1759

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Den. de exped. correcta:** SOLIDO CORROSIVO, N.S.A.  
(BIPHENOL A-F EPOXY RESIN)

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**Classe do transporte:** 8

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CHEMFIX 3:1 PURE EPOXY

Página: 7

## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: III

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Não

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais: Não são necessárias precauções especiais.

Código de túnel: E

Cat. de transporte: 3

## Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

## Secção 16: Outras informações

### Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 453/2010.

\* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: R20/22: Nocivo por inalação e ingestão.

R21/22: Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

R34: Provoca queimaduras.

R35: Provoca queimaduras graves.

R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36/38: Irritante para os olhos e pele.

R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima. Cuidado Ambiental: Não descarte de material não curado. Ao descartar qualquer produto, por favor mistura de resíduos ao seu estado curado.