

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto:	FLEXANE 80 PUTTY HARDENER		
Fornecedor:	ITW Devcon		
	Shannon Industrial Estate	Brunel Close, Park Farm Ind.	
		Est.,	
	Co. Clare, Ireland.	Wellingborough, Northants	
		NN8 6QX	
Número de telefone de emergência:	353(61)471299	01933 675299	
Fax No:	353(61)471285	01933 675765	

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Identificação da preparação	<u>Polyamine solution</u>			
Nome Químico	CAS-No	EEC-No	classe	Peso %
AROMATIC AMINE (NOT MDA)			não é uma substância perigosa tal como definido na legislação acima mencionada	<60.00

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

4. PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral:	Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço
Inalação:	Mudar para o ar livre, Consultar um médico se necessário
Contacto com a pele:	Lavar imediatamente com muita água e sabão
Contacto com os olhos:	Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
Ingestão:	Consultar o médico

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção:	água, espuma, pó seco, dióxido de carbono (CO2)
Perigos específicos:	Ao arder produz fumos irritantes
Equipamento de protecção especial para bombeiros:	Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual, fato de protecção
Métodos específicos:	Procedimento standart para incêndios com produtos químicos

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais:	Evitar o contacto com a pele e os olhos, Inalação
Precauções ambientais:	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos
Métodos de limpeza:	Embeber com material absorvente inerte, Varrer para um contentor metálico seco

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento:	Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão. Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
Armazenagem:	Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado

Nome do produto:

**FLEXANE 80 PUTTY
HARDENER**DATA DE 12/06/2001
IMPRESSÃO:
REF: X0023AMER**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL****Nome Químico:** Limites de exposição profissional nacional
(British COSHH - EH40):

AROMATIC AMINE (NOT MDA)

Medidas de planeamento Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

- **Protecção respiratória:** Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção

- **Protecção das mãos:** luvas impermeáveis de borracha butílica

- **Protecção dos olhos:** protecção facial,

- **Protecção do corpo e da pele:** fato de protecção ,

Medidas de higiene: Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Não fumar. Prática geral de higiene industrial

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	líquido.	Cor:	preto.	Odor:	suave.
pH:	(50 g/l H2O)	7 - 8	(25 °C)		
Temperatura de ebulição/intervalo:		232	°C		
Ponto de inflamação:		>135	°C		
Inflamabilidade (sólido, gás):		Não aplicável			
Densidade relativa:		- inferior	1.08	(20 °C)	

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Condições a evitar: Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Materiais a evitar: oxidantes, ácidos.

Produtos de decomposição perigosos: óxidos de azoto (NOx), Monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Alta toxicidade: irritante

Efeitos locais: O produto causa irritação dos olhos, pele e membranas mucosas

Exposição repetida ou prolongada: Uma exposição prolongada pode causar efeitos crónicos

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Outras Informações: Produto formulado - nao aplicável

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: Solidificar o excedente não exposto e eliminar juntamente com material processado como resíduo de plástico curado - Segundo as normas locais e nacionais

Embalagens contaminadas: Segundo as normas locais e nacionais

European waste Catalogue No: 08 04 99

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Nome de embarque correcto: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte: UN, ADR/RID, IMO & IATA/ICAO.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação de acordo com a directiva Europeia relativa à classificação de substâncias perigosas 93/21/EEC

- **Conteúdo:** AROMATIC AMINE

- Símbolo(s):



Xn - Nocivo

Frase(s) - R: R42/43 - Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele..
R48/20/21/22 - Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, por contacto com a pele e por ingestão..

Frase(s) - S: S45 - Em caso de acidente ou indisposição consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).. S53 - Evitar a exposição - obter instruções especiais antes da utilização..

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Utilizações recomendadas: Adhesives.

Restrições recomendadas:

No caso de mistura, ler os rótulos e fichas de segurança de todos os componentes.

Revision date: 01/03/2000..

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA**

Nome do produto:	FLEXANE 80 PUTTY RESIN	
Fornecedor:	ITW Devcon	
	Shannon Industrial Estate	Brunel Close, Park Farm Ind. Est.,
	Co. Clare, Ireland.	Wellingborough, Northants NN8 6QX
Número de telefone de emergência:	353(61)471299	01933 675299
Fax No:	353(61)471285	01933 675765

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Identificação da preparação	Produto formulado.			
Nome Químico	CAS-No	EEC-No	classe	Peso %
4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYLISOCYANATE)	5124-30-1	615-009-00-0	T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43	<5.00
~DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE ~	101-68-8	615-005-00-9	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42	<5.00
DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE [ISOMERS AND HOMOLOGUES]	9016-87-9	615-005-01-6	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42	<5.00

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
Perigos específicos	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele

4. PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral:	As pessoas alérgicas aos isocianatos e, sobretudo, as pessoas que sofrem de asma ou de outras afecções respiratórias, não devem manipular isocianatos
Inalação:	Mudar para o ar livre. Consultar um médico se necessário.
Contacto com a pele:	Lavar imediatamente com muita água e sabão
Contacto com os olhos:	Lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos Consultar um médico se necessário
Ingestão:	Lavar a boca. Não provocar o vômito sem conselho médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção:	espuma, dióxido de carbono (CO2), substância química seca,
Equipamento de protecção especial para bombeiros:	Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual & fato de protecção
Métodos específicos:	Procedimento standart para incêndios com produtos químicos

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais:	Assegurar ventilação adequada. Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção
Precauções ambientais:	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Métodos de limpeza:	Embeber com material absorvente inerte, Varrer para um contentor metálico seco. Diluir com água. Manter o recipiente aberto

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento:	Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão. Usar equipamento respiratória adequado, quando a ventilação for insuficiente.
Armazenagem:	Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado

Nome do produto:

FLEXANE 80 PUTTY RESIN

DATA DE 12/06/2001

IMPRESSÃO:
REF: X0025AMER**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

Nome Químico: Limites de exposição profissional nacional
(British COSHH - EH40):

4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYLISOCYANATE)	0.005 ppm
~DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE ~	0.005 ppm
DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE [ISOMERS AND HOMOLOGUES]	0.005 ppm

Medidas de planeamento Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

- **Protecção respiratória:** No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

- **Protecção das mãos:** luvas impermeáveis de borracha butílica. luvas de neopreno

- **Protecção dos olhos:** Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento

- **Protecção do corpo e da pele:** botas & fato de protecção

Medidas de higiene: Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não fumar.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	líquido viscoso.	Cor:	claro.	Odor:	suave.
pH:	(50 g/l H ₂ O)	7	(20 °C)		
Temperatura de ebulição/intervalo:		>204.4	°C		
Ponto de inflamação:		>188	°C		
Inflamabilidade (sólido, gás):		Não aplicável			
Densidade relativa:		- inferior	1.1	(25 °C)	
- solubilidade em água		suave	(25 °C)		
Viscosidade:		(25 °C)	3500		

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade: Estável

Condições a evitar: Manter afastado do calor e de fontes de ignição

Materiais a evitar: água

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Sensibilização: As pessoas alérgicas aos isocianatos e, sobretudo, as pessoas que sofrem de asma ou de outras afecções respiratórias, não devem manipular isocianatos

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Mobilidade: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos

Persistência e degradabilidade: Avaliação da degradabilidade biológica (Teste em garrafa fechada): .? %
0

Outras Informações: 1.20mg/l LC 

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: Segundo as normas locais e nacionais. Solidificar o excedente não exposto e eliminar juntamente com material processado como resíduo de plástico curado.

Embalagens contaminadas: Segundo as normas locais e nacionais

European waste Catalogue No: 08 04 99

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação de acordo com a directiva Europeia relativa à classificação de substâncias perigosas
93/21/EEC

- **Conteúdo:** Contém isocianatos. Ver as instruções dadas pelo fabricante
- **Símbolo(s):**



Xn - Nocivo

Frase(s) - R: R20/21 - Também nocivo por inalação e em contacto com a pele. R42/43 - Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele..

Frase(s) - S: S26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.. S28 - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com. S38 - Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.. S45 - Em caso de acidente ou indisposição consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)..

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Utilizações recomendadas:

Restrições recomendadas:

No caso de mistura, ler os rótulos e fichas de segurança de todos os componentes.

Revision date: 11/06/2001

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação