

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Nome do produto:	FLEXANE 80/94L 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

Nome Químico	CAS-No	EEC-No	classe	Peso %
4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE	101-77-9	612-051-00-1	Carc. Cat.2; R45 Xn; R20/21/22-48/20/21 R43	10-40

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Pode causar o cancro.
Perigos específicos	Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral:	Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
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:	Não provocar o vômito sem conselho médico. Quando uma pessoa vomitar, e estiver deitada de costas, virá-la de lado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção:	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

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Nome Químico:	Limites de exposição profissional nacional (British COSHH - EH40):	
4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE	0.08 mg/m	-3

Nome do produto:

**FLEXANE 80/94L
HARDENER**DATA DE 02/04/2001
IMPRESSÃO:
REF: X0023

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 H ₂ O)	8.5			
Temperatura de ebulição/intervalo:		>200	°C		
Ponto de inflamação:		>177	°C		
Melting point/range:		n/d	°C		
Inflamabilidade (sólido, gás):		Não aplicável			
Perigos de explosão:		Não aplicável.			
Pressão de vapor:		<1			
Densidade relativa:		- inferior	1.08	(20 °C)	
			(25 °C)		
Viscosidade:		(25 °C)	1000		

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 (NO _x), 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

Mobilidade:	Não contaminar a água.
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:	09 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:	4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE

- Símbolo(s):



T

Frase(s) - R: R45 - Pode causar o cancro.. R42/43 - Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

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: 01/04/2001.

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 80L 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	1-10	

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Pode causar sensibilização por inalação.
Perigos específicos	Nocivo por inalação. 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. 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. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
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. Quando uma pessoa vomitar, e estiver deitada de costas, virá-la de lado. Chamar um médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção:	espuma dióxido de carbono (CO2), substância química seca,
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:	água.
Perigos específicos:	Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água.
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. Evitar a penetração no subsolo.
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. Usar equipamento respiratória adequado, quando a ventilação for insuficiente.
---------------	--

Nome do produto:

FLEXANE 80L RESIN.

DATA DE 02/04/2001

IMPRESSÃO:
REF: X0020

Armazenagem: Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL

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

4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYLISOCYANATE)

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. 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. **Cor:** claro. **Odor:** suave.

pH: (50 g/l H₂O)

7

Temperatura de ebulição/intervalo:

>149. °C

Ponto de inflamação:

>234. °C

Melting point/range:

n/d °C

Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

Propiedades oxidantes:

Não aplicável.

Pressão de vapor:

<10 mm Hg (25 °C)

Densidade relativa:

- inferior 1.04 (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, álcoois, aminas, bases fortes.

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

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Alta toxicidade: Irritante para as vias respiratórias e pele.
DL50/dermal/coelho = >7900mg/kg.

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

Toxicidade a longo prazo: Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Mobilidade: Não contaminar a água.

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

Bioacumulação: CL50/48h/dáfnia = >500mg/l
1.2 mg/l

Outras Informações: Produto formulado - nao aplicável

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:

Os contentores vazios podem ser colocados num aterro após serem limpos, quando de acordo com a legislação local.

European waste Catalogue No:

08/04/2000.

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:** Isocianatos.
- **Símbolo(s):**

Frase(s) - R: Nocivo por inalação. 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:** Adhesives.**Restrições recomendadas:**

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

Revision date: 01/04/2001.

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