



Data: 29/01/2007

Para: PLIMAT
A/c Sr. Eduardo Franco
244572320

De: Bostik Unipessoal, Lda.
Isabel Garcia
Fax- 21 938 84 48

Assunto: **Fichas de Dados de Segurança (FDS)**

Exmos. Srs.

No âmbito da Directiva 91/155/CEE que define e estabelece, nos termos do artigo 10.º da Directiva 88/379/CEE do Conselho, as modalidades do sistema de informação específico relativo às preparações perigosas, remetemos-lhe junto com a presente a versão mais recente da Fichas técnicas e de Segurança dos produtos listados.

De forma voluntária, enviamos igualmente as FDS de preparações não perigosas, de acordo com a Directiva 2001/59/CE, que adapta ao progresso técnico pela 28ª vez a Directiva 67/548/CEE do Conselho.

**Material: BOSTIK PIPE GLUE
LIMPADIR PVC**

Isabel Garcia

Com os melhores cumprimentos

Bostik Unipessoal, Lda.



Ficha de Dados de Segurança (91/155/CEE)

Pipe Glue

Edição 03

Data da edição: 29-12-2004

Página 1 de 6

1. Identificação da preparação e da empresa

1.1 Identificação da preparação

Nome: Pipe Glue

1.2 Identificação da empresa

Fabricante/Fornecedor: Bostik, Lda
 Morada: Rua 4 de Outubro, 3 – 3/A
 2620-160 Póvoa de Santo Adrião – Portugal
 Telefone: (+351) 21 937 19 72
 Fax: (+351) 21 937 58 10
 Intoxicações: 808 250 143

2. Composição / Informação sobre os componentes

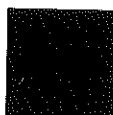
Preparação

Caracterização química: Resinas sintéticas em solução.

Substâncias perigosas:

N.º CAS	N.º CE	Designação	Conteúdo (%)		Marcação	
			de	até	Símbolos	Frases - R
108-94-1	203-631-1	Ciclohexanona		15	Xn	10, 20
78-93-3	201-159-0	Metiletilcetona	50	80	F, Xi	11, 36, 66, 67

3. Identificação dos perigos



Principais riscos para o homem: Facilmente inflamável. Irritante para os olhos e vias respiratórias.

Principais riscos para o ambiente: –

4. Primeiros socorros

Indicações gerais: Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, chamar um médico. NUNCA dar nada a ingerir a uma vítima inconsciente.

Inalação: Afastar a pessoa da zona poluída. Fazer respirar ar fresco ou oxigénio se necessário. Em caso de dificuldades respiratórias, chamar um médico.

Contacto com os olhos: Lavar de imediato com água abundante durante 15 minutos, abrindo as pálpebras. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.

Ingestão: Não provocar o vômito. Vigiar a respiração. Consultar de imediato um médico e apresentar a embalagem ou rótulo.

Contacto com a pele: Lavar com água e sabão e enxaguar com água.

**Ficha de Dados de Segurança**
(91/155/CEE)**Pipe Glue**

Edição 03

Data da edição: 29-12-2004

Página 2 de 6

5. Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção apropriados**

Pó, espuma resistente ao álcool, água pulverizada, areia e dióxido de carbono (CO₂).

5.2 Por razões de segurança, meios de extinção não apropriados

Jacto de água.

5.3 Riscos especiais resultantes da exposição à própria substância ou preparação, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos

Como consequência da combustão e decomposição térmica, pode formar-se monóxido de carbono, dióxido de carbono e ácido clorídrico.

5.4 Equipamento de protecção especial para o combate contra incêndios

Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

5.5 Outras recomendações

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. O pessoal deve manter-se sempre com o vento pelas costas e afastado dos reservatórios e zonas baixas. Evitar que os produtos utilizados no combate ao incêndio, passem para esgotos ou cursos de água.

6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais**6.1 Precauções individuais**

Evitar respirar os vapores. Não provocar chamas ou faíscas. Não fumar. Providenciar uma boa ventilação dos locais.

6.2 Precauções ambientais

Evitar a contaminação dos esgotos, cursos de água e do solo.

6.3 Métodos de limpeza

Absorver com terra ou serradura. Recolher o produto num recipiente devidamente identificado para posterior destruição.

6.4 Indicações suplementares

-

7. Manuseamento e armazenagem**7.1 Manuseamento**

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não fumar durante a utilização. Conservar longe de qualquer fonte de ignição. Ventilar os locais durante a utilização. Utilizar sempre ferramentas e equipamentos anti-deflagrantes. Tomar medidas de precaução contra descargas de electricidade estática. Recolher os vapores na fonte de emissão.



Ficha de Dados de Segurança (91/155/CEE)

Pipe Glue

Edição 03

Data da edição: 29-12-2004

Página 3 de 6

7.2 Armazenamento

Manter os recipientes fechados e em posição vertical quando não estão em utilização. Ter em atenção que recipientes vazios podem conter resíduos do produto. Conservar longe de qualquer fonte de ignição e de calor. Não fumar. Armazenar ao abrigo de geadas, entre 5 e 30 °C (Máx.).

Materiais de embalagem recomendados: Embalagens metálicas.

Materiais de embalagem desaconselhados: Frascos de plástico.

8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Medidas de carácter técnico

Ventilação dos locais com aspiração localizada nos postos de trabalho.

8.2 Limites de exposição

Produto	VLE ¹		Obs.
	ppm	mg/m ³	
Ciclohexanona	25	100	-
Metiletilcetona	200	590	-

¹ Valor limite de exposição expresso em concentração média diária, de acordo com a NP 1796 - 1988

8.3 Equipamento de protecção individual

Protecção Respiratória: Usar máscara com filtro para solventes orgânicos, em caso de ventilação insuficiente.

Protecção das mãos: Usar luvas de protecção resistentes a solventes.

Protecção dos olhos: Utilizar óculos ou viseira de protecção sempre que se preveja projecções do produto.

Protecção da pele e do corpo: Utilizar vestuário de protecção sempre que haja possibilidade de contacto com a pele.

8.4 Outros

Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Não inalar os vapores. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

9. Propriedades físico-químicas

<i>Aspecto:</i>	Líquido incolor
<i>Odor:</i>	Característico
<i>Ponto de inflamação:</i>	-1 °C
<i>Auto-inflamabilidade:</i>	450 °C
<i>Limites de explosão:</i>	
<i>. Inferior</i>	1,8 %
<i>. Superior</i>	11,5 %
<i>Pressão de vapor:</i>	113 mbar ou 85 mmHg ou 11,3 kPa (a 20 °C)
<i>Densidade relativa:</i>	ca. 0,9 g/cm ³ (a 20 °C)
<i>Solubilidade:</i>	



Ficha de Dados de Segurança (91/155/CEE)

Pipe Glue

Edição 03

Data da edição: 29-12-2004

Página 4 de 6

. Na água	Insolúvel
. Em solv. Orgân.	Solúvel em ésteres e cetonas
% Volátil	Aprox. 81 %

10. Estabilidade e reactividade

10.0 Geral

Num armazenamento e manuseamento de acordo com o estipulado no ponto 7, não se conhecem reacções perigosas.

10.1 Condições a evitar

Evitar a exposição ao calor. Manter afastado de qualquer fonte de ignição.

10.2 Matérias a evitar

Oxidantes fortes.

10.3 Produtos de decomposição perigosos

Por decomposição térmica forma-se monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) e ácido clorídrico (HCl).

11. Informação toxicológica

11.1 Toxicidade

Irritação cutânea: O contacto repetido e prolongado pode causar dermatite não alérgica de contacto.

Irritação ocular: O líquido ou os vapores podem provocar uma ligeira irritação dos olhos.

Inalação: Irritante para as vias respiratórias.

11.2 Doses e concentrações letais

Substância	DL50 Oral (mg/kg)	DL50 Cutânea (mg/kg) Coelho	CL50 Inalação (mg/L)
Metiletilcetona	2 737 Cobaia	6 480	-

12. Informação ecológica

12.1 Indicações relativas à eliminação (persistência e degradabilidade)

O produto evapora rapidamente. O produto derramado no solo é parcialmente absorvido e pode contaminar lençóis de água.

12.2 Efeitos ecotóxicos

-

12.3 Indicações suplementares



Ficha de Dados de Segurança (91/155/CEE)

Pipe Glue

Edição 03

Data da edição: 29-12-2004

Página 5 de 6

COV: aprox. 81 % Peso

13. Questões relativas à eliminação

13.1 Produto

Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente. Entregar num local autorizado para a recolha deste tipo de resíduos. Seguir a legislação local/nacional em vigor.

13.2 Embalagem contaminada

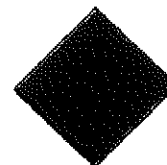
A embalagem contaminada deve ser considerada um resíduo perigoso. Entregar num local autorizado para a recolha deste tipo de resíduos. Seguir a legislação local/nacional em vigor.

14. Indicações relativas ao transporte

Regulamentação internacional:

Designação oficial: ADESIVOS contendo líquidos inflamáveis (Pressão de vapor a 50 °C menor que 110 kPa)

N.º ONU	1133	
<u>Mar (IMDG)</u>		
Página código IMDG	3174	
Classe	3.2	
Grupo de embalagem	III	
Etiqueta(s)	3	
N.º Ficha de segurança	3-05	
MFAG (guia de cuidados médicos de emergência)	330	
Poluente marinho (P ou PP)	-	
Observação	-	
<u>Ar (ICAO/IATA)</u>		
Classe/Divisão	3	
Risco subsidiário	-	
Etiqueta(s)	FLAMMABLE LIQUID	
Grupo de embalagem	III	
Observação	-	
<u>Terra (RID/ADR, RTMDR/RTMDF)</u>		
Classe	3	
N.º/Letra	5°C	
Etiqueta(s)	3	
Código perigo	33	
Observação	-	



15. Informação sobre regulamentação

**Ficha de Dados de Segurança**
(91/155/CEE)**Pipe Glue**

Edição 03

Data da edição: 29-12-2004

Página 6 de 6

Classificação de acordo com a Directiva 2001/59/CE (28ª APT da Directiva 67/548/CEE), transposta para o ordenamento jurídico interno pelo DL 154-A/2002:

Etiquetagem*Frases R*

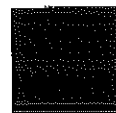
- R11 Facilmente inflamável.
R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.

Frases S

- S2 Manter fora do alcance das crianças.
S23 Não respirar os vapores.
S25 Evitar o contacto com os olhos.
S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Simbolos

F - Facilmente inflamável



Xi - Irritante

16. Outras informações

A presente ficha de dados de segurança complementa a ficha técnica do produto mas não a substitui. Os dados nela contidos pretendem descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança do homem e do ambiente e baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da sua edição.

Não utilizar este produto para contacto com alimentos.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.



BOSTIK PIPE GLUE

- TUBAGENS DE PVC RÍGIDO DE ALTA PRESSÃO -

DESCRIÇÃO

Adesivo à base de resina sintética de cloreto de polivinilo, em meio solvente, especialmente indicado para trabalhos em PVC não plastificado rígido.

MATERIAIS/APLICAÇÕES

A sua composição específica é apropriada para a união de tubos e "joelhos" de PVC rígido, em canalizações da alta ou baixa pressão.

Vantagens: Presa rápida – 1 h para canalizações de baixa pressão com fluidos a menos de 35°C.

CARACTERÍSTICAS

Base	: Dissolução de PVC
Aspecto	: Gel incolor
Conteúdo de sólidos	: Aprox. 19 %
Densidade	: Aprox. 0,9 g/cm ³
Viscosidade (RVT, sp 6, 20 rpm, 20 °C)	: Aprox. 3 000 mPa.s
Diluyente e Limpador	: Diluyente N
Ponto de inflamação	: -1 °C
Temperatura mínima de utilização	: +5 °C
Tempo aberto máximo	: 2 a 3 minutos (a temperaturas superiores a 25 °C, ≤1 minuto)
Tempo de espera antes da utilização:	
Conduitas de baixa pressão	: Aprox. 1 hora
Conduitas de alta pressão	: 24 horas
Resistência à tracção	: > 1 N/mm ² (PVC/PVC, após 1 h) > 5 N/mm ² (PVC/PVC, após 24 h)
Resistência à água	: Excelente
<u>Consumo:</u>	
100 uniões Ø 32	: 0,75 L
100 uniões Ø 40	: 1,0 L
100 uniões Ø 50	: 1,4 L
100 uniões Ø 75	: 2,0 L
100 uniões Ø 125	: 12,0 L
100 uniões Ø 200	: 24,0 L
100 uniões Ø 500	: 72,0 L

MÉTODO DE APLICAÇÃO

As superfícies, na zona de colagem, devem encontrar-se secas, limpas e isentas de áreas contaminadas de poeira ou gordura. Cardar ligeiramente as superfícies a unir e desengordurar com um solvente cetónico ou *Bostik Diluyente N*. Não trabalhar nunca debaixo de chuva.

Dada a diversidade de usos dos nossos produtos, as informações contidas nesta folha dão-se unicamente a título informativo. Aconselhamos os nossos clientes a certificar-se de que o produto cumpre com a utilização desejada, assumindo neste caso a responsabilidade do seu uso. Bostik garante a qualidade constante dos seus produtos.

Bostik, Unipessoal Lda Rua 4 de Outubro, 3 - 3/A - 2620-160 Póvoa de Santo Adrião - Portugal
Tel +351 21 937 19 72 - Fax +351 21 937 84 48 - bostik.portugal@bostik.com