

# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a regulamentação (EC) no. 1907/2006 (REACH)



## Cola PUR – Parapur PUR-501

Versão: 02

Data da Revisão: 04/2014

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

1,1. Identificação da substância / preparação:

Nome do produto: *Parapur PUR-501*

1,2. Uso da substância / preparação:

*Adesivo de Poliuretano Monocomponente*

1,3. Endereço da Empresa:

*Macroflex Comercial EIRELI*

*Rua Dona Alzira, 765*

*Bairro Sarandi*

*Porto Alegre – RS/Brasil*

*Tel.: +55 51 3367 3417*

*Fax: +55 51 3367 3417 R:21*

*E-mail: [contato@macroflex.net](mailto:contato@macroflex.net)*

1,4. Número de Telefone para emergência:

*+55 51 3367 3417*

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Descrição dos perigos:

**Xn** Prejudicial

#### 2.2 Informações relativas ao perigo para humanos e para o meio ambiente:

O produto não deve ser identificado com base no método de avaliação da “Diretiva geral de classificação para preparações da UE” da última versão em vigor.

R36/38 Irritante para os olhos e pele.

R40 Possibilidade de efeito cancerígeno.

R42/43 Pode causar sensibilização por inalação ou em contato com a pele.  
Contém isocianato.

Manter longe de fontes de ignição – Não fumar.

Manter longe do alcance de crianças.

#### 2.3 Classificação do GHS

(Anexo VI do Regulamento (EC) No 1272/2008 em Classificação, Rotulagem e Acondicionamento de Substâncias Perigosas).

# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a regulamentação (EC) no. 1907/2006 (REACH)



## Cola PUR – Parapur PUR-501

Versão: 02

Data da Revisão: 04/2014

### PERIGOS FÍSICOS

Não classificado.

### PERIGOS À SAÚDE

**Toxicidade aguda (inalação)** Categoria 2

**Corrosão/irritação da pele** Categoria 2

**Sérios danos/irritação aos olhos** Categoria 2

**Sensibilidade respiratória** Categoria 1

**Sensibilidade da pele** Categoria 1

**PERIGOS PARA O MEIO AMBIENTE:** Não classificado

### GHS elementos de rotulagem

**Pictogramas ou símbolos de perigo**

**Advertência de perigo**



H302+H312+H332-Prejudicial por inalação, em contato com a pele e se ingerido.

H334-Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades de respiração se inalado.

H317-Pode causar reação alérgica na pele.

### Declarações de precaução

#### [Prevenção]

P260-Não inalar.

P271-Use apenas em áreas abertas ou em locais bem ventilados.

P270-Não comer, beber ou fumar enquanto estiver usando o produto.

P264-Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio do produto.

P280-Usar luvas de proteção/óculos de segurança/proteção para a face.

#### [Resposta]

P304+P340-SE INALADO: Levar a vítima para um local bem arejado e mantê-la em uma posição confortável para respirar.

P305+P351+P338-SE NOS OLHOS: Lave com água corrente por alguns minutos. Retire as lentes de contato, se houver. Continue o enxague.

P303+P361+P353-SE NA PELE (ou cabelo): Tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue com água/chuveiro.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea, procure assistência médica.

P363-Lavar a roupa contaminada antes de usar.

P310-Chame imediatamente um centro de informações toxicológicas ou um médico.

#### [Estocagem]

P405-Estocar em local trancado.

# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a regulamentação (EC) no. 1907/2006 (REACH)



## Cola PUR – Parapur PUR-501

Versão: 02

Data da Revisão: 04/2014

### [Descarte]

P501-Disposição do conteúdo/recipiente para uma empresa de gestão de resíduos autorizada pelo governo local.

### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Descrição:** Mistura das substâncias listadas abaixo com algumas adições não perigosas.

Ingredientes	CAS No.	EINECS No.	Conc. (% m/m)	Classificação
4,4-metilenodifenildiisocianato isômeros, homólogos	101-68-8	202-966-0	2.5-4.5%	Xn; R 40-42/43

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

**4.1 Informações Gerais:** Os sintomas da intoxicação podem aparecer depois de algumas horas, portanto obtenha atenção médica por pelo menos 48 horas após o acidente.

**4.2 Após inalação** Respirar ar fresco; consulte um médico. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a em uma posição estável para que possa ser transportada.

**4.3 Após contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão em abundância. Remover a roupa contaminada. Imediatamente lave a pele com grande quantidade de água por pelo menos 15 minutos. Se houver vermelhidão, inchaço, dor ou bolha, levar a vítima para o pronto-socorro mais próximo.

**4.4 Após contato com os olhos:** Lavar os olhos com uma grande quantidade de água. Procurar um médico.

**4.5 Após ingestão:** Se os sintomas persistirem, procurar um médico.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**5.1 Equipamentos de Proteção:** Dispositivo de proteção respiratória e roupas de proteção.

**5.2 Agentes de combate a incêndio adequados:** CO<sub>2</sub>, areia, pó químico. Não usar água.

**5.3 Por razões de segurança (agentes inadequados):** Jato de água.

### 6. MEDIDAS SOBRE VAZAMENTOS ACIDENTAIS

**6.1 Precauções de segurança pessoal:** Usar equipamentos de proteção. Manter longe pessoas desprotegidas.

**6.2 Medidas para proteção ambiental:** Não permita que entre em esgotos ou penetre na superfície e em lençóis freáticos.

# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a regulamentação (EC) no. 1907/2006 (REACH)



## Cola PUR – Parapur PUR-501

Versão: 02

Data da Revisão: 04/2014

**6.3 Medidas para limpeza/coleta:** Descarte o material de acordo com o item 13. Assegure uma ventilação adequada. Não lavar com água ou agentes de limpeza aquosos. Observe todas as regulações relevantes locais e internacionais. Evite contato com o material derramado. Remova imediatamente toda roupa contaminada. Selecionar os equipamentos de segurança a serem usados de acordo com o item 8. Como orientação de descarte de material derramado, ver item 13 desta ficha de segurança.

### 7. MANUSEIO E ESTOCAGEM

#### 7.1 Manuseio:

- Evitar contato e inalação do vapor. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

#### 7.2 Estocagem

- Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado, fresco e seco.
- Manter longe de comidas bebidas e de estoque de ração de animais.
- Proteger da geada.
- Proteger do calor e da luz do sol.
- Proteger da umidade do ar e da água.

### 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Equipamentos de proteção individual

- Medidas de higiene e proteção geral
- Garantir ventilação suficiente ou exaustão no local de trabalho
- Evite contato com a pele e com os olhos
- Usar proteção para a pele
- Remover roupa suja ou embebida com o produto imediatamente
- Não comer, beber ou fumar durante o trabalho
- Lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho

#### 8.2 Proteção das mãos

- Luvas de borracha butílica/borracha nitrílica

#### 8.3 Proteção dos olhos

- Óculos de segurança

**8.4 Informações adicionais:** Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar e antes de ir ao banheiro.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### 9.1 Informações gerais

**Forma:** Líquida

**Odor:** Levemente aromático

# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a regulamentação (EC) no. 1907/2006 (REACH)



## Cola PUR – Parapur PUR-501

Versão: 02

Data da Revisão: 04/2014

**Cor:** Marrom claro

**Propriedades explosivas:** Não

**Densidade:** 1.10 g/ml (10,43 – 10,85 lb/gal)

**Propriedades oxidantes:** Não

**Ponto de fulgor:** >100°C

**Solubilidade em água:** Não miscível com água

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Estabilidade química:** Este material é termicamente estável quando estocado e usado como recomendado.

**10.2 Condições a serem evitadas:** Não há reações perigosas quando estocado e manuseado de acordo com as instruções prescritas.

**10.3 Reações perigosas:** Informação indisponível.

**10.4 Produtos perigosos da decomposição:** Óxidos de carbono e nitrogênio, fumaça e outros fumos tóxicos.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Nenhum efeito adverso é esperado se este produto for manuseado em concordância com esta ficha de segurança e com o rótulo do produto. Os sintomas ou efeitos que podem surgir se o produto for indevidamente manuseado ou se exposição ocorrer, são:

#### 11.1 Efeitos agudos

**Sensibilização:** Reações alérgicas podem aparecer em pessoas sensíveis.

**Inalação:** O material pode causar irritação.

**Contato com a pele:** Pode causar irritação.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação.

#### 11.2 Efeitos em longo prazo

Não há informações disponíveis sobre o produto.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**12.1 Disposição e destino ambiental:** Material sólido, insolúvel em água. Não há efeitos adversos previstos.

**12.2 Efeitos da ecotoxicidade:** Não há efeitos adversos previstos em organismos aquáticos.

**12.3 Bioacumulação:** Não há potencial para bioacumulação.

**12.4 Destino e efeitos nas estações de tratamento de água:** Não há efeitos adversos previstos sobre as bactérias.

# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a regulamentação (EC) no. 1907/2006 (REACH)



## Cola PUR – Parapur PUR-501

Versão: 02

Data da Revisão: 04/2014

### 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS AO DESCARTE

**13.1 Descarte do produto:** Descartar de acordo com a regulamentação local. Códigos de descarte devem ser atribuídos pelo usuário, preferivelmente em discussão com as autoridades competentes.

**13.2 Descarte da embalagem:** Descartar de acordo com a regulamentação local. Códigos de descarte devem ser atribuídos pelo usuário, preferivelmente em discussão com as autoridades competentes.

### 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

#### 14.1 Transporte rodoviário, Diretiva 94/55/EC:

Classe: 3

Tipo de embalagem: III

UM n°: 3269

Documento de transporte: F1

#### 14.2 Transporte marítimo (IMDG 32-04):

Classe: 3

Tipo de embalagem: III

UM n°: 3269

Ficha de emergência: F-E, S-D

Poluente marinho: Não

#### 14.3 Transporte aéreo (ICAO/IATA):

Classe: 3

Tipo de embalagem: III

UM n°: 3269

Documento de transporte: Nota fiscal da carga

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**Contém:** : Difenilmetano-4,4-diisocianato, isômeros e homólogos.

**Símbolo de perigo** : Xn Perigoso

#### 15.1 Descrição dos códigos das frases:

Rotulado em concordância com a Diretiva CLP e 1999/45/EC.

##### 15.1.1 Frases de risco

# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a regulamentação (EC) no. 1907/2006 (REACH)



## Cola PUR – Parapur PUR-501

Versão: 02

Data da Revisão: 04/2014

**R20** Prejudicial se inalado.

**R36/37/38** Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

**R42/43** Pode causar sensibilização por inalação ou contato com a pele.

### 15.2.2 Frases de Segurança

**S1/2** Manter em local trancado e longe do alcance de crianças.

**S23** Não respirar vapores.

**S36/37** Usar luvas adequadas e roupas de proteção.

**S45** Em caso de acidente ou se não estiver se sentindo bem, procure atenção médica imediatamente (mostre o rótulo do produto quando possível).

**S46** Se ingerido, procure atenção médica imediatamente (mostre o rótulo do produto quando possível).

**S63** Em caso de inalação: Levar a vítima para respirar ar fresco e a mantenha em repouso.

### 15.3 Rotulagem especial

#### **Contém Difenilmetano-4,4-diisocianato, isômeros e homólogos.**

Prejudicial por inalação. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Pode causar sensibilidade por inalação ou por contato com a pele. Contém isocianato. Ver as informações fornecidas pelo fabricante. Usar luvas adequadas. Em caso de contato com os olhos enxágue com água em abundância e procure atendimento médico. Após contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundância. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamentos de proteção respiratória adequados. Em caso de acidente ou se a vítima não estiver se sentindo bem, procurar atendimento médico (mostrar o rótulo do produto). Proteger da luz do sol e evite exposição do produto a temperaturas acima de 50°C. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. Manter longe de fontes de ignição – não fumar. Manter longe do alcance de crianças. Descartar o material ou sua embalagem em local apropriado.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Todas as informações e instruções fornecidas nesta ficha de segurança são baseadas no recorrente estado de conhecimentos técnicos e científicos, na data indicada na presente ficha de segurança. A empresa fornecedora não deve ser responsável por qualquer defeito no produto, abrangido por essa ficha de segurança, e não deve a existência de tal defeito ser detectado, considerando o estado atual do conhecimento científico e técnico.