

|                                                                |               |       |            |         |   |            |        |
|----------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|---------|---|------------|--------|
| FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |               |       |            |         |   | Nº 0001/14 |        |
| PU Eco Impermeabilizantes e Tintas.                            |               |       |            |         |   |            |        |
| TELEFONE:                                                      | (14)3418-2259 | DATA: | 20/10/2014 | REVISÃO | 0 | PÁGINA     | 1 de 3 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nome do Produto:</b> Poliol PU Eco Max, nas pigmentações: natural, cinza, branco, amarelo, verde e preto.</li> <li>- <b>Código Interno de Fabricação do Produto:</b> PU-01</li> <li>- <b>Razão Social:</b> Maria Lúcia Chenardi Pengo - ME</li> <li>- <b>Nome Fantasia:</b> PU Eco Impermeabilizantes e Tintas</li> <li>- <b>Endereço:</b> Rua Humaitá, 1849</li> <li>- <b>Telefone da Empresa:</b> (14)3418-2259</li> <li>- <b>Telefone para Emergências:</b> (14)3418-2259</li> <li>- <b>Fax:</b> (14)3418-0224</li> <li>- <b>E-mail:</b> pueco.impervet@gmail.com</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
| <b>1.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Composição e Informações Sobre Ingredientes</b>        |
| <p><b>Substância:</b> Poliol a base de óleos vegetais</p> <p><b>Nome químico comum ou genérico:</b> PU Eco Max</p> <p><b>Poliol Veta Max</b> ➔ Densidade 0,99</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
| <b>2.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Identificação de Perigos</b>                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perigos mais importantes: Não se aplica ao produto.</li> <li>- Efeitos do produto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Efeitos adversos à saúde humana: <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Olhos:</u> pode causar Ardume devido contato com os olhos;</li> <li><u>Pele:</u> pode provocar irritações, em caso de alergias;</li> <li><u>Ingestão:</u> pode causar mau estar, vômitos, diarreias;</li> <li><u>Inalação:</u> pode provocar irritações.</li> </ul> </li> <li>Efeitos ambientais: Produto Vegetal, não oferece riscos ao meio ambiente.</li> </ul> </li> <li>- Perigos físicos e químicos: Não se aplica ao produto.</li> <li>- Classificação do produto químico: não se aplica ao produto.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |                                                           |
| <b>3.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Medidas de Primeiros – Socorros</b>                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medidas de primeiros-socorros: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Contato com a pele:</u> lavar as partes atingidas com água corrente e sabão.</li> <li>- <u>Contato com os olhos:</u> Lavar com água abundante os olhos, se persistir a irritação, procure um médico levando o rotulo do produto.</li> <li>- <u>Ingestão:</u> Não provoque vômito. Lave a boca com água durante alguns minutos. Se a pessoa não se sentir bem, procure um médico, levando o rotulo do produto.</li> <li>- Quais ações devem ser evitadas: não provocar vômitos em caso de ingestão.</li> <li>- Notas para o médico: derivado de óleos vegetais.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
| <b>4.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Medidas de Combate a Incêndio</b>                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso de extintor de CO2, ou pó.</li> <li>Somente pega fogo acima de 120°C e neste caso com o ambiente em chamas.</li> <li>O produto não é explosivo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
| <b>5.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Precauções pessoais:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Remoção de fontes de ignição: não se aplica ao produto em temperatura ambiente.</li> <li>- Controle poeira: não se aplica ao produto. Produto não gera poeira.</li> <li>- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Não se aplica ao produto (ver item 3 desta FISPQ).</li> </ul> </li> <li>- <b>Precauções ao meio ambiente:</b> Não prejudica o meio ambiente. Produto Vegetal.</li> <li>- Sistemas de alarme: Não se aplica ao produto.</li> <li>- <b>Métodos para limpeza:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recuperação: se possível recupere o produto derramado em recipientes.</li> <li>- Neutralização: Não se aplica ao produto.</li> <li>- Disposição: o material recolhido deve ser devidamente embalado, identificado e transportado conforme normas legais e de boas práticas. Se não</li> </ul> </li> </ul> |                                                           |

|                                                                |               |       |            |         |   |            |        |
|----------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|---------|---|------------|--------|
| FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |               |       |            |         |   | Nº 0001/14 |        |
| PU Eco Impermeabilizantes e Tintas.                            |               |       |            |         |   |            |        |
| TELEFONE:                                                      | (14)3418-2259 | DATA: | 20/10/2014 | REVISÃO | 0 | PÁGINA     | 2 de 3 |

for recuperado, o líquido deve ser descartado.

- Prevenção de perigos secundários: não reutilizar embalagens.

#### 6. Manuseio e Armazenamento

- *Manuseio*
- *Medidas Técnicas*
  - Prevenção da exposição do trabalhador: Não se aplica ao produto.
  - Prevenção de incêndio e explosão: não combustível a temperatura ambiente. Produto não inflamável a temperatura ambiente.
  - Precauções para manuseio seguro: Não se aplica ao produto.
- *Orientações para manuseio seguro:* Não se aplica ao produto.
- *Armazenamento*
- Medidas técnicas apropriadas:  
Empilhamento máximo de 04 caixas coletivas;
- *Condições de armazenamento:*
  - Deve ser armazenado protegido do excesso de luz e calor.
- *Materiais seguros para embalagens:*
  - Recomendadas: Não se aplica ao produto.

#### 7. Controle de Exposição e Proteção Individual

- *Parâmetros de controle específicos*
- Limites de exposição ocupacional: Não se aplica ao produto.
- *Outros limites e valores:* Não se aplica ao produto.
  - Equipamento de proteção individual apropriado
    - *Proteção respiratória:* não necessária sob condições de uso normal;
    - *Proteção das mãos:* uso de luvas de borracha;
      - *Proteção dos olhos:* Recomenda-se o uso de óculos de proteção ao utilizar o spray.
    - *Proteção da pele e do corpo:* não necessária sob condições de uso normal;
  - *Precauções especiais:* Não se aplica ao produto.

#### 8. Propriedades Físico – Químico

- Estado físico: Líquido.
- Cor: Conforme Pigmentação
- Odor: característico.
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:  
Não se aplica ao produto.
- Ponto de fulgor: produto não é inflamável.
- Temperatura de auto-ignição: desconhecido
- Limites de explosividade superior/inferior: não se aplica ao produto.

#### 9. Estabilidade e Reatividade

- Condições específicas
    - Instabilidade: estável
    - Reações perigosas: Não se aplica ao produto.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: não se aplica ao produto.
- Produtos perigosos da decomposição: Não se aplica ao produto.

#### 10. Informações Toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
- Toxicidade aguda
  - Ingestão: pode causar mal estar, vômitos, diarreias.
  - Inalação: não elimina gases tóxicos.
  - Contato com a pele: pode provocar irritações, em caso de alergia ao produto.
  - Contato com os olhos: Irritação.

#### 11. Informações Ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.
- Impacto ambiental:

|                                                                |               |       |            |         |   |            |        |
|----------------------------------------------------------------|---------------|-------|------------|---------|---|------------|--------|
| FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |               |       |            |         |   | Nº 0001/14 |        |
| PU Eco Impermeabilizantes e Tintas.                            |               |       |            |         |   |            |        |
| TELEFONE:                                                      | (14)3418-2259 | DATA: | 20/10/2014 | REVISÃO | 0 | PÁGINA     | 3 de 3 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Poliol a base de óleos vegetais não causa danos ao meio ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |
| <b>12.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Considerações Sobre Tratamento e Disposição</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métodos de tratamento e disposição</li> <li>- Restos de produtos: Polioli a base de óleos vegetais pode ser descartado em aterros sanitários.</li> <li>- Embalagem: Não reutilizar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |
| <b>13.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Informações Sobre Transporte</b>                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulamentações nacionais e internacionais<br/>Portaria nº 327, de 30 de julho de 1997<br/>Portaria nº 75, de 08 de junho de 1987<br/>Portaria nº 3.523, de 28 de agosto de 1998</li> <li>- Terrestres: transportado em embalagens coletivas de papelão microondulado. Em grandes volumes pode ser transportado em containers fechados.</li> <li>- Fluviais: transportado em embalagens coletivas de papelão microondulado. Em grandes volumes pode ser transportado em containers fechados.</li> <li>- Marítimo: transportado em embalagens coletivas de papelão microondulado. Em grandes volumes pode ser transportado em containers fechados.</li> <li>- Aéreo: transportado em embalagens coletivas de papelão microondulado. Em grandes volumes pode ser transportado em containers próprios para transporte aéreo.</li> <li>- Produto classificado como não perigoso para o transporte</li> <li>- Número ONU: não se aplica ao produto</li> <li>- Nome apropriado para o desembarque: Polioli PU Eco Max</li> <li>- Classe de risco: não se aplica ao produto</li> <li>- Número de risco: não se aplica ao produto</li> <li>- Grupo de embalagem: não se aplica ao produto</li> </ul> |                                                    |
| <b>14.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Regulamentações</b>                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulamentações: não se aplica ao produto. Produto vendido em frascos plásticos mais caixas coletivas de papelão.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <b>15.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Outras Informações</b>                          |
| <p>Necessidades especiais de Treinamento: não se aplica ao produto</p> <p>Uso recomendado e possíveis restrições ao produto químico: não se aplica ao produto</p> <p>Referências bibliográficas:</p> <p>Portaria nº 327, de 30 de julho de 1997</p> <p>Portaria nº 75, de 08 de junho de 1987</p> <p>Portaria nº 3.523, de 28 de agosto de 1998</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |