

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 12.05.2010

Revisão: 12.05.2010

\* **1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** ENVIRO BLANKET RESTORER
- **Código do produto:** H091
- **Utilização da substância / da preparação** Detergente para superfícies
- **Fabricante/fornecedor:**  
 Printers' Service  
 26 Blanchard Street  
 Newark, NJ 07105
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
 1-973-589-7800 (MSDS - original - 5/12/2010), Prisco email address - safety@prisco.com
- **Informações em caso de emergência:** CHEMTREC (24 hr collect) 1-703-527-3887

\* **2 Identificação dos perigos**

- **Designação dos riscos:**



Xn Nocivo

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**  
 O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.  
 R 20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.  
 R 36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- **Método de classificação:**  
 A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

\* **3 Composição/informação sobre os componentes**

- **Caracterização química**
  - **Descrição:** Mistura de solvente.
  - **Substâncias perigosas:**
- |                   |                             |           |
|-------------------|-----------------------------|-----------|
| CAS: 872-50-4     | N-metil-2-pirrolidona       | 90 - 100% |
| EINECS: 212-828-1 | Xn, Xi; R 10-20/21/22-36/38 |           |
- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

\* **4 Primeiros socorros**

- **Indicações gerais:**  
 Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- **Em caso de inalação:**  
 Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.  
 Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
 Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Consultar imediatamente o médico

P  
( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 12.05.2010

Revisão: 12.05.2010

**Nome comercial: ENVIRO BLANKET RESTORER**

( continuação da página 1 )

**5 Medidas de combate a incêndios**· **Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.**6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**· **Precauções individuais:** Não necessário.· **Precauções ambientais:**

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **Métodos de limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

**7 Manuseamento e armazenagem**· **Manuseamento:**· **Precauções para um manuseamento seguro:**

Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.· **Armazenagem:**· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.**8 Controlo da exposição/protecção pessoal**· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.· **Equipamento de protecção individual:**· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

· **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 12.05.2010

Revisão: 12.05.2010

**Nome comercial: ENVIRO BLANKET RESTORER**

( continuação da página 2 )

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas**

Borracha Natural (látex)

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

**\* 9 Propriedades físicas e químicas**

· **Informações gerais**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Amarelo-claro
<b>Odor:</b>	Característico

· **Mudança do estado:**

**Ponto / intervalo de fusão:** -24°C

**Ponto / intervalo de ebulição:** 202°C

· **Ponto de inflamação:** 93°C

· **Temperatura de ignição:** 270°C

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.

· **Limites de explosão:**

**Inferior:** 1,3 Vol %

**Superior:** 9,5 Vol %

· **Pressão de vapor em 20°C:** 0,3 hPa

· **Densidade em 20°C:** 1,026 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Solúvel.

· **Percentagem de solvente:**

**VOC (UE)** 1015,8 g/l

**10 Estabilidade e reactividade**

· **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **Substâncias a evitar:**

· **Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

· **Produtos de decomposição perigosos:**

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 12.05.2010

Revisão: 12.05.2010

**Nome comercial: ENVIRO BLANKET RESTORER**

Óxidos de nitrogénio

( continuação da página 3 )

\* **11 Informação toxicológica**

- **Toxicidade aguda:**
  - **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**
- 
- 872-50-4 N-metil-2-pirrolidona**
- por via oral LD50 3914 mg/kg (rat)
- por via dérmica LD50 8000 mg/kg (rabbit)
- **Efeito de irritabilidade primário:**
  - **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
  - **sobre os olhos:** Efeito irritante.
  - **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
  - **Avisos adicionais de toxicologia:**
- O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
- Nocivo
- Irritante

**12 Informação ecológica**

- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:**
- Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
- Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

**13 Considerações relativas à eliminação**

- **Produto**
- **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**14 Informações relativas ao transporte**

- **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**
- **Classe ADR/RID:** -
- **Transporte marítimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** -
- **Poluente das águas:** Não
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -

\* **15 Informação sobre regulamentação**

- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
- O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 12.05.2010

Revisão: 12.05.2010

**Nome comercial: ENVIRO BLANKET RESTORER**

( continuação da página 4 )

· **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**



Xn Nocivo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

N-metil-2-pirrolidona

· **frases R:**

20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

· **frases S:**

20/21 Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

37/39 Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

38 Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

· **Disposições nacionais:**

· **Classe Quota em %**

· **NK 98,0**

\* **16 Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases R relevantes**

10 Inflamável.

20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

· **Contacto CHEMTREC (24 hr collect) +1-703-527-3887**

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**