

**Ficha de Segurança**  
conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

impressão 09.05.2017

versão 7

revisão: 09.05.2017

**SEÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da empresa**

- **1.1 Produto**
- **Nome Comercial: Urine Control**
- **Analises:** Ácido t,t-Mucônico em urina
- **Número artigo:**
  - 0161 Bi-Level
  - 0162 Level I
  - 0163 Level II
- **1.2 Utilizações identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
  - Usos identificados** diagnósticos In vitro
- **Categoria do Produto** PC21 Laboratório químico
- **Categoria do Processo** PROC15 Use como reagente laboratorial
- **1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**
  - Fornecedor/fabricante:**  
Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH  
Am Haag 12  
82166 Gräfelfing  
Deutschland  
Telefone: +49 89 18930-0  
Fax: +49 89 18930-299  
E-Mail: mailbox@chromsystems.com  
Homepage: www.chromsystems.com
- **Informações adicionais:**
  - Gerente Técnico de Produto
  - E-Mail: MSDS@chromsystems.de
- **1.4 Telefone de emergência:**
  - Número de emergência para envenenamento: +49 30 19240 – serviço de assessoria em alemão e inglês

**SEÇÃO 2: Identificação dos Perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação conforme Regulamentação (EC) No 1272/2008**
  - O produto não está classificado de acordo com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos de Rotulagem**
- **Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008**
  - Não são necessárias inscrições de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008.
- **Pictogramas de perigo:** Nulo.
- **Palavra de sinalização:** Nulo.
- **Declarações de perigo** Nulo.
- **Informações sobre riscos específicos para humanos e meio ambiente:**
  - Este produto foi fabricado a partir de urina humana em conjunto. Um risco potencial de infecção não pode ser totalmente excluído. Considere todos os produtos que contenham material fonte humano como potencialmente infecciosos e exerçam o mesmo cuidado no manejo desse produto como no manuseio de amostras humanas potencialmente infecciosas.
- **2.3 Outros perigos**
- **Avaliação de Resultados de PBT e vPvB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.

**SEÇÃO 3: Composição/Informação sobre os ingredientes**

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Urina Humana, liofilizado
- **Componentes perigosos:** Não aplicável.

**Ficha de Segurança**  
conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

Impressão: 09.05.2017

versão 7

revisão: 09.05.2017

Nome Comercial: **Urine Control**

(Cont. da pág. 1)

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Informações Gerais:** Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.
- **Após inalação:** Forneça ar fresco; Consulte o médico em caso de queixa.
- **Após contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar completamente.
- **Após contato com os olhos:** Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- **Após deglutição:**  
Enxaguar a boca e beber muita água.  
Se os sintomas persistirem, consulte o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados:** Não há mais informações relevantes disponíveis.
- **Informações ao médico:** Tratamento Sintomático.
- **4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**  
Nenhuma outra informação relevante disponível.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

- **5.1 Meios de Extinção**
- **Agentes de extinção adequados:** Utilize métodos de extinção de incêndio adequados às condições circundantes.
- **5.2 Riscos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Podem produzir produtos de pirólise tóxica.
- **5.3 Advertência ao corpo de bombeiros**
- **Equipamentos de Proteção:** Use um dispositivo de proteção respiratória autônomo.

**SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de liberação acidental**

- **6.1 Cuidados pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Use luvas de proteção.
- **6.2 Precauções ambientais:** Não permita a entrada de esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:**  
Pegue mecanicamente.  
Descarte o material coletado de acordo com os regulamentos.
- **6.4 Referência a outras seções**  
Consulte a Seção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro.  
Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção pessoal.  
Consulte a Seção 13 para obter informações sobre a eliminação.

**SEÇÃO 7: Manuseio e Armazenamento**

- **7.1 Precauções para manuseio seguro**  
Faça o mesmo cuidado no manuseio deste produto, como no manuseio de amostras humanas potencialmente infecciosas.
- **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**
- **Armazenamento:**
- **Requisitos a serem cumpridos pelos depósitos e recipientes:** Armazene apenas no receptáculo original.
- **Informações sobre o armazenamento em uma instalação comum de armazenamento:** Não é necessário.
- **Informações adicionais sobre as condições de armazenamento:**  
Mantenha o recipiente bem fechado. Armazene a seco em temperaturas inferiores a -18 °C.
- **Classe de armazenamento:** 13
- **7.3 Uso final específico:** A substância / mistura é um reagente para a determinação dos parâmetros indicados no rótulo. Cumprimente o manual de instruções.

GB

(Cont. na pág. 3)

## Ficha de Segurança conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

Impressão: 09.05.2017

versão 7

revisão: 09.05.2017

Nome Comercial: **Urine Control**

(Cont. da pág. 2)

### SEÇÃO 8: Controle de Exposição / Proteção Individual

- **Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas:** nenhum outro dado; Ver item 7.
- **8.1 Parâmetros de controle**
- **Ingredientes com valores-limite que exigem monitoramento no local de trabalho:**  
O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devem ser monitorados no local de trabalho.
- **Informações adicionais:** as listas válidas durante a elaboração foram utilizadas como base.
- **8.2 Controles de exposição**
- **Equipamento de Proteção Individual:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**
- Lave as mãos antes das pausas e no final do trabalho.  
Evite contato com os olhos e a pele.  
Não coma ou beba enquanto trabalhe.
- **Proteção respiratória:** Não requerido.
- **Proteção das mãos:**



Luvas

- **Material das luvas**  
As luvas de protecção a utilizar devem respeitar as especificações da Directiva 89/686 / CEE da CE e a norma EN374. Borracha natural, NR Borracha de nitrilo, NBR standard EN374.
- **Proteção aos olhos:** óculos de protecção
- **Proteção corporal:** Vestuário de protecção leve.

### SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas</b></li> <li>· <b>Informações Gerais</b></li> <li>· <b>Aparência:</b></li> </ul>  |  |
| Forma:  | Pó   |
| Cor:  | Amarelado                                      |
| Odor:   | Inodoro  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Mudança de estado</b></li> <li>· <b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b> Indeterminado.</li> <li>· <b>Ponto inicial de ebulição e faixa de ebulição:</b> Indeterminado.</li> </ul> |  |
| · <b>Ponto de inflamação:</b>   | Não aplicável.                                 |
| · <b>Propriedades explosivas:</b>   | O produto não apresenta risco de explosão.     |
| · <b>Densidade:</b>   | Não determinada.                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Solubilidade em / Miscibilidade com água:</b> Solúvel.</li> </ul>   |  |
| · <b>9.2 Outras informações</b>   | Nenhuma outra informação relevante disponível. |

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Nenhuma reação perigosa conhecida.
- **10.2 Estabilidade Química** Nenhuma decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa conhecida
- **10.4 Condições a evitar** Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Cont. na pag 4)

GB

## Ficha de Segurança conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

impressão 09.05.2017

versão 7

revisão: 09.05.2017

Nome Comercial: **Urine Control**

(Cont. da pág. 3)

- **10.5 Materiais Incompatíveis:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

- **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Efeito de irritação primária:**
- **Corrosão / irritação da pele:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Sério dano no olho / irritação:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea:** com base nos dados disponíveis, critérios de classificação não são atendidos.
- **Toxicidade por dose repetida:** não existe informação disponível.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade por reprodução)**
- **Mutagenicidade células germinativas:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Carcinogenicidade:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Toxicidade por reprodução:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **STOT-exposição única:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **STOT-exposição repetida:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Perigo de aspiração:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### SEÇÃO 12: Informações Ecológicas

- **12.1 Toxicidade** nenhuma informação disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** nenhuma informação disponível.
- **12.3 Potencial Bioacumulativo** nenhuma informação disponível.
- **12.4 Mobilidade em solo** nenhuma informação adicional relevante disponível.
- **Informação ecológica adicional:**
- **Notas gerais:** Classe de perigo para a água 1 (regulamento alemão) (auto-avaliação): pouco perigoso para a água. Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades dele atinjam águas subterrâneas, cursos de água ou sistema de esgoto.
- **12.5 Resultados de PBT e Avaliação vPvB**  
Avaliação PBT/vPvB Não está disponível porque a avaliação da segurança química não é necessária / não realizada.
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** nenhuma informação adicional relevante disponível.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendações**  
Os resíduos do produto devem ser recolhidos e eliminados como resíduos potencialmente infecciosos, em conformidade com a Directiva 2008/98 / CE sobre Resíduos e requisitos nacionais e locais, p. Em uma planta de incineração adequada.
- **Embalagem não limpa:**
- **Recomendações:**  
As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.
- As embalagens que não podem ser limpas devem ser descartadas da mesma maneira que o produto. O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.
- **Agentes de limpeza recomendados:** água, se necessário junto com agentes de limpeza.

### SEÇÃO 14: Transporte

- **14.1 Número-UN** não está sujeito a regulamentação.
- **ADR, ADN, IATA** Vazio.

(Contd. on page 5)

GB

## Safety data sheet

### according to 1907/2006/EC, Article 31

printing date 09.05.2017

version 7

revision: 09.05.2017

Trade name: **Urine Control**

(Contd. of page 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Nome de transporte próprio da UN</li> <li>· ADR, ADN, IATA</li> </ul>	Vazio.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Classe (s) de perigo de transporte</li> <li>· ADR, ADN, IATA</li> <li>· Classe</li> </ul>	Vazio.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupo de embalagem</li> <li>· ADR, IATA</li> </ul>	Vazio.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Perigos Ambientais:</li> </ul>	Não aplicável.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauções especiais para usuário</li> </ul>	Não aplicável.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transporte em bulk conforme Anexo II de Marpol E o Código IBC</li> </ul>	Não aplicável.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Modelo de Regulamentação":</li> </ul>	Vazio.

### SEÇÃO 15: Informações regulamentares

- \* 15.1 **Regulamentação / legislação específica em matéria de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura** Nenhuma informação adicional disponível.
- **Directiva 2012/18/EU**
- **Nome das substâncias perigosas - ANEXO I** nenhum dos ingredientes está listado.
- 15.2 **Avaliação da segurança química:** não foi realizada uma avaliação da segurança química.
- 15.3 **Lei de Controle de Resíduos do Brasil:** RDC nº306/2004

### SEÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nossos conhecimentos atuais. No entanto, isso não deve constituir uma garantia para características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

- **Razões para atualização:** atualização geral
- **Dicas de treinamento** Os usuários devem ser informados, instruídos e educados adequadamente.
- **Abreviações e acrônimos:**
  - ADR: Acordo Europeu sobre o transporte de mercadorias perigosas por Roteiro (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
  - IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
  - GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
  - ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
  - CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)
  - PBT: persistente, bioacumulável e tóxico
  - VPvB: muito persistente e muito bioacumulável
- \* **Dados comparados à versão anterior alterada.**

GB