

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.02.2017

Número da versão 3

Revisão: 31.01.2017

## \* SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### • 1.1 Identificador do produto

- Nome comercial: LF 991
- Código do produto: 285126511

- Designação: Solução de ensaio KCl 0,01 mol/l (1,41 mS/cm)

### • 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

- Categoria de produto PC21 Produtos químicos de laboratório
- Categoria de processo PROC15 Utilização como reagente para uso laboratorial
- Utilização da substância / da preparação Solução de ensaio de condutividade

### • 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

- Fabricante/fornecedor:

Xylem Analytics Germany GmbH  
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1  
82362 Weilheim  
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz  
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Entidade para obtenção de informações adicionais: E-Mail: msds.si@xylem-inc.com

### • 1.4 Número de telefone de emergência:

Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### • 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

### • 2.2 Elementos do rótulo

- 2.2.1 Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável
- Pictogramas de perigo não aplicável
- Palavra-sinal não aplicável
- Advertências de perigo não aplicável

- 2.3 Outros perigos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### • 3.2 Mistura

- Descrição:

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.  
Água, cloreto de potássio

- Substâncias perigosas: não aplicável
- Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## \* SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### • 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de contacto com a pele: Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- Em caso de contacto com os olhos:  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- Em caso de ingestão:  
Enxaguar a boca e beber muita água.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.02.2017

Número da versão 3

Revisão: 31.01.2017

Nome comercial: LF 991

( continuação da página 1 )

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

• **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

• **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

• **5.1 Meios de extinção**

• Meios adequados de extinção: O produto não é inflamável. Determinar o produto extintor de acordo com o ambiente.

• **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Nenhum perigo que necessite de menção especial.

• **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

• Equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

• **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não são necessárias medidas especiais.

• **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

• **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Lavar com água.

• **6.4 Remissão para outras secções** Não são libertadas substâncias perigosas.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

• **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

• Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

• **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

• Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Conservar apenas no recipiente original.

• Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.

• Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Armazenar a temperatura ambiente (15-25 °C).

• **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

• Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver ponto 7.

• **8.1 Parâmetros de controlo**

• 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.

• **8.2 Controlo da exposição**

• Equipamento de protecção individual:

• Medidas gerais de protecção e higiene:

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

• Protecção respiratória: Não necessário.

• Protecção das mãos: Luvas de protecção recomendada no caso de contato frequente e longo com a pele.

• Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)

• Protecção dos olhos: Óculos de protecção

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.02.2017

Número da versão 3

Revisão: 31.01.2017

Nome comercial: LF 991

( continuação da página 2 )

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

|                                                                                                                                                                                                            |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>                                                                                                                                     |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informações gerais</li> <li>• Aspeto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Forma: Líquido</li> <li>Cor: Incolor</li> </ul> </li> <li>• Odor: Inodoro</li> </ul> |                                                          |
| • valor pH em 20 °C:                                                                                                                                                                                       | 7                                                        |
| • Mudança do estado: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ponto de fusão/ponto de congelação: 0 °C</li> <li>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C</li> </ul>                         |                                                          |
| • Ponto de inflamação:                                                                                                                                                                                     | Não aplicável.                                           |
| • Temperatura de autoignição:                                                                                                                                                                              | O produto não é auto-inflamável.                         |
| • Propriedades explosivas:                                                                                                                                                                                 | O produto não corre o risco de explosão.                 |
| • Pressão de vapor em 20 °C:                                                                                                                                                                               | 23 hPa                                                   |
| • Densidade em 20 °C:                                                                                                                                                                                      | 1 g/cm³                                                  |
| • Solubilidade em / miscibilidade com água:                                                                                                                                                                | Completamente misturável.                                |
| • Viscosidade: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dinâmico: Não classificado.</li> <li>Cinemático: Não classificado.</li> </ul>                                                                        |                                                          |
| <b>• 9.2 Outras informações</b>                                                                                                                                                                            | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **sobre os olhos:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **sensibilização:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**
- **Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
- **Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
- **Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.02.2017

Número da versão 3

Revisão: 31.01.2017

Nome comercial: LF 991

( continuação da página 3 )

- Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## \* SECÇÃO 12: Informação ecológica

### • 12.1 Toxicidade

- Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### • 12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### • 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### • 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### • 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.

### • 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB Não aplicável.

### • 12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### • 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### • Recomendação:

As pequenas quantidades podem ser diluídas em água abundante e eliminadas. As grandes quantidades têm de ser eliminadas de acordo com as normas oficiais locais.

#### • Embalagens contaminadas:

#### • Recomendação:

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

#### • Meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|                                                                                              |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| • 14.1 N° UN                                                                                 |                |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                                   | não aplicável  |
| • 14.2 Designação oficial de transporte da ONU                                               |                |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                                   | não aplicável  |
| • 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte                                          |                |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                                   |                |
| • Classe                                                                                     | não aplicável  |
| • 14.4 Tipo de embalagem                                                                     |                |
| • ADR/RID, IMDG, IATA                                                                        | não aplicável  |
| • 14.5 Perigos para o ambiente:                                                              |                |
| • Poluente das águas:                                                                        | Não            |
| • 14.6 Precauções especiais para o utilizador                                                | Não aplicável. |
| • 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC |                |
| Não aplicável.                                                                               |                |
| • UN "Model Regulation":                                                                     | não aplicável  |

( continuação na página 5 )

PT

# Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 02.02.2017

Número da versão 3

Revisão: 31.01.2017

Nome comercial: LF 991

( continuação da página 4 )

## \* SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

- Abreviaturas e acrónimos:  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- \* Dados alterados em comparação à versão anterior

— PT —