

# 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

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

### • 1.1 Identificador do produto

- Nome comercial: LF 995 / 1,41 mS/cm
- Código do produto: 285126293-Set1

- 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.com

### • 1.4 Número de telefone de emergência:

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

## SECCÃO 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.

## SECCÃO 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.

## \* SECCÃO 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 995 / 1,41 mS/cm

( 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 995 / 1,41 mS/cm

( continuação da página 2 )

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

| • 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base |  |
|---|--|
| • Informações gerais  |  |
| • Aspeto:   |  |
| Forma:  | Líquido  |
| Cor:  | Incolor  |
| • Odor:   | Inodoro  |
| • valor pH em 20 °C:  | 7  |
| • Mudança do estado:  |  |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                             | 0 °C   |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:              | 100 °C   |
| • 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/cm <sup>3</sup>                                      |
| • Solubilidade em / miscibilidade com água:                     | Completamente misturável.                                |
| • Viscosidade:  |  |
| Dinâmico:   | Não classificado.  |
| Cinemático:   | Não classificado.  |
| • 9.2 Outras informações  | 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 995 / 1,41 mS/cm

( 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

|  |                |
|--|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.1 N° UN</b></li> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>  | não aplicável  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b></li> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>                        | não aplicável  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b></li> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> <li>• Classe</li> </ul> | não aplicável  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Tipo de embalagem</b></li> <li>• ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>   | não aplicável  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b></li> <li>• Poluente das águas:</li> </ul>  | Não            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b></li> </ul>   | Não aplicável. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b></li> </ul>              | Não aplicável. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• UN "Model Regulation":</li> </ul>   | não aplicável  |

( continuação na página 5 )

# 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 995 / 1,41 mS/cm

( 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 —