

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 03.08.2023

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

### 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial: **2-Propanol**

· Código do produto: 481079 (VIS/CS, part 2)

· N° CAS:

67-63-0

· Número CE:

200-661-7

· Número de índice:

603-117-00-0

### 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 Agente de limpeza

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

· Fabricante/fornecedor:

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· Entidade para obtenção de informações adicionais: E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.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



GHS02 chama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 2.2 Elementos do rótulo

· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· Pictogramas de perigo



GHS02



GHS07

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 03.08.2023

**Nome comercial: 2-Propanol**

(continuação da página 1)

**Palavra-sinal** Perigo**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

2-propanol

**Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P280 Usar proteção ocular / proteção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.1 Substâncias****Designação CAS n°**

67-63-0 2-propanol

**Número(s) de identificação****Número CE:** 200-661-7**Número de índice:** 603-117-00-0

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**4.1 Descrição das medidas de emergência****Em caso de inalação:**

Assegurar que exista ar fresco.

Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

**Em caso de contacto com a pele:**

Lavar abundantemente com água.

Retirar a roupa contaminada.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

**Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Consultar imediatamente 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:**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.**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem concentrar-se em grandes quantidades no chão, nas minas, nos canais e caves.

Os vapores podem, já com temperaturas normais, formar uma mistura explosiva com o ar.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

(continuação na página 3)

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 03.08.2023

Nome comercial: 2-Propanol

( continuação da página 2 )

## · Outras indicações

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

Reduzir os gases / vapores / névoas, por meio de jacto de água.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### · 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não inalar os vapores.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Usar equipamento de proteção pessoal (ver o cap. 8).

### · 6.2 Precauções a nível ambiental:

Não jogar na canalização. Perigo de explosão!

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:

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

Lavar o resto com água.

Assegurar uma ventilação adequada.

### · 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### · 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Usar equipamento de proteção pessoal (ver o cap. 8)

#### · Precauções para prevenir incêndios e explosões:

manter longe de fontes inflamáveis e superfícies quentes.

Proteger contra descargas electrostáticas.

### · 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 armazenar juntamente com produtos oxidantes.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### · 8.1 Parâmetros de controlo

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

#### 67-63-0 2-propanol

VLE Valor para exposição curta: 400 ppm

Valor para exposição longa: 200 ppm

IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

#### 67-63-0 2-propanol

IBE 40 mg/L

Amostra: urina

Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho

Indicador biológico: Acetona

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 03.08.2023

Nome comercial: 2-Propanol

( continuação da página 3 )

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

## · 8.2 Controlo da exposição

· **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

### · **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

### · **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

#### · **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

#### · **Protecção respiratória**

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.  
Máscara respiratória para um curto espaço de tempo.  
Filtro: A

#### · **Protecção das mãos** Luvas de protecção

##### · **Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)  
Espessura recomendada:  $\geq 0,4$  mm

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

Permeabilidade: nível  $\leq 6$   
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

#### · **Protecção ocular/facial** Óculos de protecção totalmente fechados

### · **Controlo da exposição ambiental**

Classe de perigo para a água 1 (D) (classificação pelas listas): pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### · 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### · **Informações gerais**

|   |                        |
|---|------------------------|
| · <b>Estado físico</b>  | Líquido                |
| · <b>Cor:</b>   | Claro                  |
| · <b>Odor:</b>  | tipo álcool            |
| · <b>Limiar olfactivo:</b>  | Não determinado.       |
| · <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                                    | -89,5 °C               |
| · <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | 82 °C                  |
| · <b>Inflamabilidade</b>  | Facilmente inflamável. |
| · <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>                            |                        |
| · <b>Inferior:</b>  | 2 Vol %                |
| · <b>Superior:</b>  | 12 Vol %               |
| · <b>Ponto de inflamação:</b>   | 13 °C                  |
| · <b>Temperatura de autoignição:</b>  | 425 °C                 |
| · <b>Temperatura de decomposição:</b>   | Não determinado.       |
| · <b>pH</b>   | Não determinado.       |
| · <b>Viscosidade:</b>   |                        |
| · <b>Viscosidade cinemática</b>   | Não determinado.       |
| · <b>Dinâmico em 20 °C:</b>   | 2,43 mPas              |

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 03.08.2023

Nome comercial: 2-Propanol

( continuação da página 4 )

|   |  |
|---|--|
| · <b>Solubilidade</b>   |  |
| · água:   | Completamente misturável.  |
| · <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>  | Não determinado.   |
| · <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>   | 43 hPa   |
| · <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>  |  |
| · Densidade em 20 °C:   | 0,79 g/cm <sup>3</sup>   |
|   | Não determinado.   |
| · <b>Densidade de vapor</b>   | Não determinado.   |
| · <b>9.2 Outras informações</b>   |  |
| · <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b> |  |
| · <b>Propriedades explosivas:</b>   | O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor. |
| · <b>Mudança do estado:</b>   |  |
| · <b>Taxa de evaporação:</b>  | Não determinado.   |
| · <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>  |  |
| · <b>Explosivos</b>   | não aplicável  |
| · <b>Gases inflamáveis</b>  | não aplicável  |
| · <b>Aerossóis</b>  | não aplicável  |
| · <b>Gases comburentes</b>  | não aplicável  |
| · <b>Gases sob pressão</b>  | não aplicável  |
| · <b>Líquidos inflamáveis</b>   | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  |
| · <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>   | não aplicável  |
| · <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>   | não aplicável  |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>   | não aplicável  |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>  | não aplicável  |
| · <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>  | não aplicável  |
| · <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>                               | não aplicável  |
| · <b>Líquidos comburentes</b>   | não aplicável  |
| · <b>Sólidos comburentes</b>  | não aplicável  |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>  | não aplicável  |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>  | não aplicável  |
| · <b>Explosivos dessensibilizados</b>   | não aplicável  |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
  - **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Reacções explosivas com agentes de oxidação, como o clorato de potássio e/ou os peróxidos. Com os metais e as ligas metálicas, é possível a formação de hidrogénio (perigo de explosão).
- **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.

PT

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 03.08.2023

Nome comercial: 2-Propanol

( continuação da página 5 )

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda:

Para este produto não há dados quantitativos sobre a toxicidade.

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

#### Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

| 67-63-0 2-propanol |      |                      |
|--------------------|------|----------------------|
| por via oral       | LD50 | 5045 mg/kg (Rat)     |
| por via dérmica    | LD50 | 12800 mg/kg (Rabbit) |
| por inalação       | LC50 | 30 mg/l, 4 h (Rat)   |

· **sobre a pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **sobre os olhos:** Provoca irritação ocular grave.

· **sensibilização:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **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** Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

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

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

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está listada.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade aquática:

| 67-63-0 2-propanol |   |
|--------------------|---|
| EC50               | 13299 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)               |
| LC50               | 1400 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX Database) |
| IC50               | > 1000 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)    |

· **12.2 Persistência e degradabilidade** facilmente biodegradável

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Devido aos coeficientes de distribuição n-octanol/água, não se espera uma acumulação nos organismos.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não aplicável.

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

#### 12.7 Outros efeitos adversos

##### Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 1 (D) (classificação pelas listas): pouco perigoso para a água

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

##### Outras indicações ecológicas:

· **Indicações gerais:** Não são conhecidos quaisquer perigos para a água.

· **Outras indicações ecológicas:** Não são conhecidos quaisquer perigos para a água.

PT

( continuação na página 7 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 03.08.2023

Nome comercial: 2-Propanol

( continuação da página 6 )

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Recomendação:

A eliminação deve ser baseada nos respetivos regulamentos locais. É recomendado o contacto com a instituição responsável ou uma empresa de eliminação de resíduos.

#### 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>· 14.1 Número ONU ou número de ID</li> <li>· ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>  | <p>UN1219</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU</li> <li>· ADR/RID</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>   | <p>ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)<br/>ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</li> <li>· ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>  | <p></p> <p>· Classe 3 Líquidos inflamáveis<br/>· Rótulo 3</p>                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Tipo de embalagem</li> <li>· ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>   | <p>II</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Perigos para o ambiente:</li> </ul>   | <p>Não aplicável.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauções especiais para o utilizador</li> <li>· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</li> <li>· Nº EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>              | <p>Atenção: Líquidos inflamáveis<br/>33<br/>F-E,S-D<br/>B</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</li> </ul>  | <p>Não aplicável.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR/RID</li> <li>· Quantidades Limitadas (LQ)</li> <li>· Quantidades exceptuadas (EQ)</li> <li>· Categoria de transporte</li> <li>· Código de restrição em túneis</li> </ul> | <p>1L<br/>Código: E2<br/>Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml<br/>Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml<br/>2<br/>D/E</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>  | <p>UN 1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO), 3, II</p>   |

PT

( continuação na página 8 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 7 (substitui a versão 6)

Revisão: 03.08.2023

Nome comercial: 2-Propanol

( continuação da página 7 )

## 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 A substância não está listada.
- Categoria “Seveso” P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5000 t
- Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50000 t

#### Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

#### Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

A substância não está listada.

#### REGULAMENTO (UE) 2019/1148

#### Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

A substância não está listada.

#### Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

A substância não está listada.

#### Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

A substância não está listada.

#### Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

A substância não está listada.

### 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Data da versão anterior: 03.08.2023

Número da versão anterior: 6

#### Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international 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  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
 Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 01.08.2023

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

### 1.1 Identificador do produto

· **Nome comercial:** UV-VIS Reinigungslösung 1

· **Código do produto:** 481079 (VIS/CS, part 1)

### 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** Agente de limpeza

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

· **Fabricante/fornecedor:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** E-mail: Info.WTW@xylem.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

· **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 Misturas

· **Descrição:** Produto de limpeza.

· **Substâncias perigosas:** não aplicável

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

· **Em caso de inalação:** Assegurar que exista ar fresco.

· **Em caso de contacto com a pele:** Enxaguar a pele com água [ou 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 persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 01.08.2023

Nome comercial: UV-VIS Reinigungslösung 1

( continuação da página 1 )

**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** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Com a utilização correta, não são necessárias medidas especiais.

**6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

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

Lavar o resto com água.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**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:** Sem requisitos especiais.**Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****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****Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos 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)

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 01.08.2023

Nome comercial: UV-VIS Reinigungslösung 1

( continuação da página 2 )

· **Proteção ocular/facial** Óculos de protecção

· **Controlo da exposição ambiental** Não é perigoso para a água.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### · 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### · Informações gerais

|   |                           |
|---|---------------------------|
| · <b>Estado físico</b>  | Líquido                   |
| · <b>Cor:</b>   | Incolor                   |
| · <b>Odor:</b>  | Inodoro                   |
| · <b>Limiar olfactivo:</b>  | Não determinado.          |
| · <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                                    | Não determinado.          |
| · <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | 100 °C                    |
| · <b>Inflamabilidade</b>  | Não aplicável.            |
| · <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>                            |                           |
| · <b>Inferior:</b>  | 0,0 Vol %                 |
| · <b>Superior:</b>  | 0,0 Vol %                 |
| · <b>Ponto de inflamação:</b>   | Não aplicável.            |
| · <b>Temperatura de autoignição:</b>  | 0 °C                      |
| · <b>Temperatura de decomposição:</b>   | Não determinado.          |
| · <b>pH</b>   | Não determinado.          |
| · <b>Viscosidade:</b>   |                           |
| · <b>Viscosidade cinemática</b>   | Não determinado.          |
| · <b>Dinâmico:</b>  | Não determinado.          |
| · <b>Solubilidade</b>   |                           |
| · <b>água:</b>  | Completamente misturável. |
| · <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>            | Não determinado.          |
| · <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>   | 23 hPa                    |
| · <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>                                      |                           |
| · <b>Densidade em 20 °C:</b>  | 1 g/cm <sup>3</sup>       |
| · <b>Densidade relativa</b>   | Não determinado.          |
| · <b>Densidade de vapor</b>   | Não determinado.          |

### · 9.2 Outras informações

#### · Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>Temperatura de ignição:</b>  | O produto não é auto-inflamável.         |
| · <b>Propriedades explosivas:</b> | O produto não corre o risco de explosão. |
| · <b>Mudança do estado:</b>       |  |
| · <b>Taxa de evaporação:</b>      | Não determinado.                         |

#### · Informações relativas às classes de perigo físico

|   |               |
|---|---------------|
| · <b>Explosivos</b>                           | não aplicável |
| · <b>Gases inflamáveis</b>                    | não aplicável |
| · <b>Aerossóis</b>                            | não aplicável |
| · <b>Gases comburentes</b>                    | não aplicável |
| · <b>Gases sob pressão</b>                    | não aplicável |
| · <b>Líquidos inflamáveis</b>                 | não aplicável |
| · <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>         | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas autorreativas</b> | não aplicável |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>                 | não aplicável |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>                  | não aplicável |

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 01.08.2023

Nome comercial: UV-VIS Reinigungslösung 1

( continuação da página 3 )

- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não aplicável
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não aplicável
- **Líquidos comburentes** não aplicável
- **Sólidos comburentes** não aplicável
- **Peróxidos orgânicos** não aplicável
- **Corrosivos para os metais** não aplicável
- **Explosivos dessensibilizados** não aplicável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** 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 reações perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
  - **Toxicidade aguda:**  
Para este produto não há dados quantitativos sobre a toxicidade.  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - **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.
  - **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.
  - **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

### · **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## 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.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não aplicável.
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
  - **Indicações gerais:** Não é perigoso para a água.

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 01.08.2023

Nome comercial: UV-VIS Reinigungslösung 1

( continuação da página 4 )

- **Outras indicações ecológicas:**
  - **Indicações gerais:** Não é perigoso para a água.
  - **Outras indicações ecológicas:** Não é perigoso para a água.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
  - **Recomendação:**  
A eliminação deve ser baseada nos respetivos regulamentos locais. É recomendado o contacto com a instituição responsável ou uma empresa de eliminação de resíduos.
- **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

|   |                |
|---|----------------|
| · <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>  |                |
| · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>   | não aplicável  |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>                                 |                |
| · <b>ADR/RID</b>  | não aplicável  |
|   | não aplicável  |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b>                          |                |
| · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>   |                |
| · <b>Classe</b>   | não aplicável  |
| · <b>14.4 Tipo de embalagem</b>   |                |
| · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>  | não aplicável  |
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>  | Não aplicável. |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>                                  | Não aplicável. |
| · <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> | Não aplicável. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | não aplicável  |

## 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.

- **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 03.08.2023

Número da versão 5 (substitui a versão 4)

Revisão: 01.08.2023

Nome comercial: UV-VIS Reinigungslösung 1

( continuação da página 5 )

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

· **Data da versão anterior:** 12.10.2021

· **Número da versão anterior:** 4

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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