

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** Electrolyte COS22 trace**Código do produto:** 71103880**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Utilização da substância / da preparação** *Químicos de laboratório***1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Entidade para obtenção de informações adicionais:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: [conducta\\_service@conducta.endress.com](mailto:conducta_service@conducta.endress.com)***1.4 Número de telefone de emergência:** 00351 808 250 143**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 evidência de que o produto contenha ligações halogénicas (AOX) orgânicas, nitratos, ligações de metal pesado e formaldeído.***Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** *Não aplicável.***mPmB:** *Não aplicável.***\* SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Caracterização química: Misturas****Descrição:** *solução aquosa***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 primeiros socorros****Indicações gerais:** *Não são necessárias medidas especiais.***Em caso de inalação:** *Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.***Em caso de contacto com a pele:** *Em geral o produto não é irritante para a pele.***Em caso de contacto com os olhos:***Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.***Em caso de ingestão:** *Se os sintomas persistirem, consultar o médico.*

Nome comercial: Electrolyte COS22 trace

( 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:

*CO2, 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 Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: sem mais informações

### 5.3 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

### 5.4 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

### 5.5 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

*Usar vestuário de protecção pessoal.*

### 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 ).*

### 6.4 Remissão para outras secções

*Não são libertadas substâncias perigosas.*

*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 Manuseamento:

**Precauções para um manuseamento seguro** *Não são necessárias medidas especiais.*

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

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

### 7.2 Armazenagem:

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** *Não utilizar recipientes de metal leve.*

**Avisos para armazenagem conjunta:** *Não necessário.*

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** *Nenhuns.*

**Classe de armazenagem:** 12

### 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.*

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: Electrolyte COS22 trace**

( continuação da página 2 )

**8.2 Controlo da exposição****Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:***Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.***Protecção respiratória:** *Não necessário.***Protecção das mãos:** *Não são necessárias luvas de protecção contra produtos químicos.***Material das luvas***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, consequentemente, 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:** *Não necessário.***Protecção da pele:** *Vestuário de protecção no trabalho***SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Aspetto:**

<b>Forma:</b>	<i>Líquido</i>
<b>Cor:</b>	<i>Incolor</i>
<b>Odor:</b>	<i>Inodoro</i>
<b>Limiar olfactivo:</b>	<i>Não classificado.</i>

**Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança****Valor pH em 20 °C:** 9**Mudança do estado:****Ponto de fusão/ponto de congelação:** *Não classificado.***Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 100 °C**Ponto de inflamação:** *Não aplicável.***Inflamabilidade (sólido, gás):** *Não aplicável.***Temperatura de decomposição:** *Não classificado.***Temperatura de autoignição:** *O produto não é auto-inflamável.***Propriedades explosivas:** *O produto não corre o risco de explosão.  
Não classificado.***Limites de explosão:****Inferior:** *Não classificado.*  
**Superior:** *Não classificado.***Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa**Densidade em 20 °C:** 1,002 g/cm<sup>3</sup>**Densidade relativa** *Não classificado.***Densidade de vapor** *Não classificado.***Taxa de evaporação:** *Não classificado.*

( continuação na página 4 )

Nome comercial: Electrolyte COS22 trace

( continuação da página 3 )

<b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	<i>Pouco misturável.</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não classificado.</i>
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	<i>Não classificado.</i>
<b>Cinemático:</b>	<i>Não classificado.</i>
<b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>Água:</b>	98,6 %
<b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	0,0 %
<b>9.2 Outras informações</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

## 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** *Reacções com metais diferentes.*

**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:**

**Corrosão/irritação cutânea**

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

*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.*

**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:** *Em geral não causa perigo para a água*

( continuação na página 5 )

Nome comercial: Electrolyte COS22 trace

( continuação da página 4 )

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: *Não aplicável.*

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: *Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.*

#### Catálogo europeu de resíduos

16 05 09	produtos químicos fora de uso, não abrangidos em 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08
----------	---------------------------------------------------------------------------------

#### Embalagens contaminadas:

Recomendação: *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.*

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

*não aplicável*

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA

*não aplicável*

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe

*não aplicável*

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR, 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.*

Transporte/outras informações:

*Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.*

UN "Model Regulation":

*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.*

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

## SECÇÃO 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.*

Departamento que elaborou a ficha de segurança: PCC-TWRC

Contacto [MSDS@conducta.endress.com](mailto:MSDS@conducta.endress.com)

#### 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)*

( continuação na página 6 )

---

**Nome comercial: Electrolyte COS22 trace**

---

( continuação da página 5 )

*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**

---