

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** Elektrolyt CCS120/120Dsinônimo: *Electrolyte CCS120/120D***Código do produto:** 71424369**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Utilização da substância / da preparação***eletrólito**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:**CAS: 7681-11-0 | *iodeto de potássio*EINECS: 231-659-4 | *substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho*

5-10%

**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.*

(continuação na página 2)

Nome comercial: Elektrolyt CCS120/120D

( continuação da página 1 )

**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:** *Enxaguar a boca e beber muita água.*

**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:**

*Diluir em bastante água.*

*Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.*

**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.*

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: Elektrolyt CCS120/120D**

( continuação da página 2 )

## 8.1 Parâmetros de controlo

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****7681-11-0 iodeto de potássio**

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 0,01 ppm A4;Irritação do TRS,Hipotiroidismo
----------	----------------------------------------------------------------------------

**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:**

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:****Forma:** Altamente viscoso**Cor:** Amarelo-claro**Odor:** Característico**Limiar olfactivo:** Não classificado.

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

**Valor pH em 20 °C:** 7

#### 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 ignição:** >360 °C**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.

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: Elektrolyt CCS120/120D**

( continuação da página 3 )

<b>Limites de explosão:</b>	
Inferior:	<i>Não classificado.</i>
Superior:	<i>Não classificado.</i>
<b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Densidade em 20 °C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa</b>	<i>Não classificado.</i>
<b>Densidade de vapor</b>	<i>Não classificado.</i>
<b>Taxa de evaporação:</b>	<i>Não classificado.</i>
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	<i>Completamente misturável.</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não classificado.</i>
<b>Viscosidade:</b>	
Dinâmico:	<i>Não classificado.</i>
Cinemático:	<i>Não classificado.</i>
<b>Percentagem de solvente:</b>	
Água:	>85,0 %
Percentagem de substâncias sólidas:	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.*

( continuação na página 5 )

**Nome comercial: Elektrolyt CCS120/120D**

(continuação da página 4)

**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****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.**Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**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

(continuação na página 6)

---

**Nome comercial: Elektrolyt CCS120/120D**

---

( continuação da página 5 )

## 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.*

**Disposições nacionais:**

**Classe de perigo para as águas:**

*Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.*

**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.pcc@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)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*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**

---