

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** Elektrolyt CAS40D Ammoniumsinónimo: *Electrolyte CAS40D ammonium***Código do produto:** 71072574**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***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.*

(continuação na página 2)

Nome comercial: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(continuação da página 1)

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.*

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: *Sem requisitos especiais.*

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: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(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:***Luvas de protecção ou creme de protecção**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, conseqüentemente, 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****Aspeto:**

Forma:	<i>Líquido</i>
Cor:	<i>Incolor</i>
Odor:	<i>Inodoro</i>
Limiar olfactivo:	<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:** *neutral***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 g/cm³***Densidade relativa** *Não classificado.***Densidade de vapor** *Não classificado.*

(continuação na página 4)

Nome comercial: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(continuação da página 3)

Taxa de evaporação:	<i>Não classificado.</i>
Solubilidade em / miscibilidade com água:	<i>Completamente misturável.</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não classificado.</i>
Viscosidade:	
Dinâmico:	<i>Não classificado.</i>
Cinemático:	<i>Não classificado.</i>
Percentagem de solvente:	
Água:	<i>92,3 %</i>
Percentagem de substâncias sólidas:	<i>0,0 %</i>
9.2 Outras informações	<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 *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:

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.*

(continuação na página 5)

Nome comercial: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(continuação da página 4)

Outras indicações ecológicas:

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

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

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.pcc@endress.com*

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: *Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

página: 6/6

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

data da impressão 28.05.2019

Número da versão 1

Revisão: 28.05.2019

Nome comercial: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(continuação da página 5)

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**

P —