

1 Identificação

Identificador do produto

Nome comercial: **Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

Código do produto: 51518580

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*

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 209-10117
E-Mail: MSDS.ehla@endress.com*

Número de telefone de emergência: 0800-722-6001

Endress+Hauser 
People for Process Automation

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

*Acute Tox. 5 H303 Pode ser nocivo em caso de ingestão.
Acute Tox. 5 H313 Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.
Skin Corr. 3 H316 Provoca irritação ligeira da pele.
Eye Irrit. 2B H320 Provoca irritação ocular.*

Elementos do rótulo

Elementos de rotulagem do GHS

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Pictogramas de perigo *não aplicável*

Palavra-sinal *Atenção*

Advertências de perigo

*Pode ser nocivo em caso de ingestão.
Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.
Provoca irritação ligeira da pele.
Provoca irritação ocular.*

Recomendações de prudência

*Lavar cuidadosamente após manuseamento.
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. Continuar a enxaguar.
Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.*

Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: *Não aplicável.*
mPmB: *Não aplicável.*

* 3 Composição e informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Misturas

Descrição: *solução aquosa*

Substâncias perigosas: *não aplicável*

(continuação na página 2)

Nome comercial: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(continuação da página 1)

Avisos adicionais: *O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.***4 Medidas de primeiros-socorros****Descrição das medidas de primeiros socorros****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 persistência dos sintomas, consultar o médico.***Em caso de ingestão:** *Se os sintomas persistirem, consultar o médico.***Indicações para o médico:****Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***5 Medidas de combate a incêndio****Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** *Coordenar no local medidas para extinção do fogo.***Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** *sem mais informações***Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Recomendações para o pessoal de combate a incêndios***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Equipamento especial de protecção:** *Não são necessárias medidas especiais.***6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência***Usar vestuário de protecção pessoal.***Precauções a nível ambiental:** *Não são necessárias medidas especiais.***Métodos e materiais de confinamento e limpeza:***Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).***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.***7 Manuseio e armazenamento****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.***Armazenagem:****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.***Classe de armazenagem:** 12**Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

(continuação na página 3)

Nome comercial: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(continuação da página 2)

8 Controle de exposição e proteção individual

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

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.

Controlo da exposição

Equipamento de protecção individual:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória: Não necessário.

Protecção das mãos:

Para evitar problemas de pele, deve reduzir-se a utilização de luvas ao essencial.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

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:



Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção da pele: Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Aspetto:

Forma:

Líquido

Cor:

Conforme a designação do produto

Odor:

Inodoro

Limiar olfactivo:

Não determinado.

valor pH em 20 °C:

6,5-7,5

Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de

ebulição:

Não determinado.

Ponto de inflamação:

Não aplicável.

(continuação na página 4)

Nome comercial: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(continuação da página 3)

Inflamabilidade	<i>Não aplicável.</i>
Temperatura de ignição:	<i>O produto não é auto-inflamável.</i>
Propriedades explosivas:	<i>O produto não corre o risco de explosão. Não determinado.</i>
Limites de explosão:	
Inferior:	<i>Não determinado.</i>
Superior:	<i>Não determinado.</i>
Pressão de vapor:	<i>Não determinado.</i>
Densidade:	<i>Não determinado.</i>
Densidade relativa	<i>Não determinado.</i>
Densidade de vapor	<i>Não determinado.</i>
Taxa de evaporação:	<i>Não determinado.</i>
Solubilidade em / miscibilidade com água:	<i>Pouco misturável.</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não determinado.</i>
Viscosidade:	
Dinâmico:	<i>Não determinado.</i>
Cinemático:	<i>Não determinado.</i>
Percentagem de solvente:	
Água:	<i>>99,0 %</i>
Outras informações	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

Possibilidade de reações perigosas *Não se conhecem reacções perigosas.*

Condições a evitar *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

Materiais incompatíveis: *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

Produtos de decomposição perigosos: *Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.*

11 Informações toxicológicas**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Efeito de irritabilidade primário:**

Corrosão/irritação cutânea *Não irritante.*

Lesões oculares graves/irritação ocular *Efeito irritante.*

Sensibilização respiratória ou cutânea *Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.*

Avisos adicionais de toxicologia:

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

12 Informações ecológicas**Toxicidade**

Toxicidade aquática: *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

Persistência e degradabilidade *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

(continuação na página 5)

Nome comercial: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(continuação da página 4)

Comportamento em sistemas ambientais:**Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água**Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**13 Considerações sobre destinação final****Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:**Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**14 Informações sobre transporte****Número ONU****IMDG, IATA**

não aplicável

Designação oficial de transporte da ONU**IMDG, IATA**

não aplicável

Classes de perigo para efeitos de transporte**Classe ADN/R:**

não aplicável

Grupo de embalagem**IMDG, IATA**

não aplicável

Perigos para o ambiente:

Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

Transporte a granel em conformidade com o**anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.**UN "Model Regulation":**

não aplicável

15 Informações sobre regulamentações**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Pictogramas de perigo não aplicável**Palavra-sinal** Atenção**Advertências de perigo**

Pode ser nocivo em caso de ingestão.

Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.

Provoca irritação ligeira da pele.

Provoca irritação ocular.

Recomendações de prudência

Lavar cuidadosamente após manuseamento.

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. Continuar a enxaguar.

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Diretiva 2012/18/UE**Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 6)

Nome comercial: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(continuação da página 5)

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

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-TWR

Contacto MSDS: pcc@endress.com

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

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**