

1 Identificação

Identificador do produto

Nome comercial: Cleaning solution

sinônimo: *for total phosphate*

Código do produto: CAY247-V10AAE

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação

Detergente

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



Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2A H319 Provoca irritação ocular grave.

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



GHS07

Palavra-sinal *Atenção*

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Hidróxido de sódio

Advertências de perigo

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.

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.

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

(continuação na página 2)

BRA —

Nome comercial: Cleaning solution

(continuação da página 1)

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.

*** 3 Composição e informações sobre os ingredientes**

Caracterização química: Misturas

Descrição: Produto de limpeza.

Substâncias perigosas:

CAS: 1310-73-2	Hidróxido de sódio	0,1-1%
	⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 5, H333	

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

Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Em caso de inalação:

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Lavar imediatamente com água.

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:

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

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: Diluir em bastante água.

(continuação na página 3)

Nome comercial: Cleaning solution

(continuação da página 2)

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:** 8 B**Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***8 Controle de exposição e protecção 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 e com a pele.***Protecção respiratória:** *Não necessário.***Protecção das mãos:***Luas de protecção**Para evitar problemas de pele, deve reduzir-se a utilização de luvas ao essencial.**Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.**O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.***Material das luvas***Borracha nitrílica (NBR)**Borracha Natural (látex)**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.*

(continuação na página 4)

Nome comercial: Cleaning solution

(continuação da página 3)

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: Incolor
Odor: Inodoro
Limiar olfactivo: Não determinado.
valor pH em 20 °C: >13

Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C

Ponto de inflamação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não determinado.

Temperatura de ignição: O produto não é auto-inflamável.

Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão.
Não determinado.

Limites de explosão:

Inferior: Não determinado.
Superior: Não determinado.

Pressão de vapor em 20 °C: 23 hPa

Densidade em 20 °C: 1,005 g/cm³

Densidade relativa: Não determinado.

Densidade de vapor: Não determinado.

Taxa de evaporação: Não determinado.

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Completamente misturável.

Coefficiente de partição: n-octanol/água: Não determinado.

Viscosidade:

Dinâmico: Não determinado.
Cinemático: Não determinado.

Percentagem de solvente:

Água: 99,0 %

Percentagem de substâncias sólidas: 0,0 %

Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 5)

Nome comercial: Cleaning solution

(continuação da página 4)

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

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

CAS: 1310-73-2 Hidróxido de sódio

por via oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	125 mg/l (Fish)

Efeito de irritabilidade primário:
Corrosão/irritação cutânea Irritante para a pele e as mucosas.
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.
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
O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode aumentar os valores do pH.
Um valor de pH mais elevado é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente reduzido, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.
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.

(continuação na página 6)

Nome comercial: Cleaning solution

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

(continuação da página 5)

***14 Informações sobre transporte**

Número ONU

IMDG, IATA

UN1824

Designação oficial de transporte da ONU

IMDG

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA

Sodium hydroxide solution

Classes de perigo para efeitos de transporte

IMDG, IATA



Class

8 Matérias corrosivas

Label

8

Grupo de embalagem

IMDG, IATA

III

Perigos para o ambiente:

Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Matérias corrosivas

Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

80

Nº EMS:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG18) Alkalis

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

Transporte a granel em conformidade com o

anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.

Transporte/outras informações:

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8,
III**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



GHS07

Palavra-sinal Atenção

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Hidróxido de sódio

Advertências de perigo

Provoca irritação cutânea.

(continuação na página 7)

Nome comercial: Cleaning solution

(continuação da página 6)

*Provoca irritação ocular grave.***Recomendações de prudência***Usar luvas de protecção / protecção ocular / protecção facial.**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.**Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.**Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.**Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.***Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** *Nenhum dos componentes se encontra listado.***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.***Frases relevantes***H302 Nocivo por ingestão.**H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.**H333 Pode ser nocivo em caso de inalação.***Departamento que elaborou a ficha de segurança:** PCC-TWR**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)**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)**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Dados alterados em comparação à versão anterior**