

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN Man

Data de revisão: 10.09.2020

N.º da revisão: 1,0

Código do produto: 11458-0029

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

CITOCLYN Man

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Detergente

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: CITO-SYSTEM GmbH

Estrada: Haimendorfer Straße 37 + 46

Local: D-90571 Schwaig

Telefone: +49 (0)911/95885-0

Telefax: +49 (0)911/95885-50

Endereço eletrónico: info@cito.de

Internet: www.cito.de

Divisão de contato: Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Número de telefone de emergência:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura de acordo com o 1272/2008/CE

Categorias de perigo:

Substância ou mistura corrosiva para os metais: Met. Corr. 1

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Frases de perigo:

Pode ser corrosivo para os metais.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

hidróxido de potássio, potassa cáustica

metassilicato de dissódio

Etoxilato de álcool C9-C11

Palavra-sinal:

Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar aerossóis.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN Man

Data de revisão: 10.09.2020

N.º da revisão: 1,0

Código do produto: 11458-0029

- P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
- P305+P351+P338 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. Continue a enxaguar.
- P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Mistura das substâncias com aditivos indicados no seguinte.

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
1310-58-3	hidróxido de potássio, potassa cáustica			10 - < 15 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
6834-92-0	metassilicato de dissódio			5 - < 10 %
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
68439-46-3	Étoxilato de álcool C9-C11			1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!
Remover pessoas atingidas da área de risco e deitá-las.

Se for inalado

Providenciar Ar fresco.
Tratamento médico requerido.

No caso dum contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com água e sabão.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Contacto com os olhos: Lavar IMEDIATAMENTE os olhos com água corrente por 10 a 15 minutos com as pálpebras abertas. Consulte um médico.

Se for engolido

Em caso de vómito, impedir a inalação de vómito (aspiração)
Lavar imediatamente a boca com água abundante, e beber muita água



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN Man

Data de revisão: 10.09.2020

N.º da revisão: 1,0

Código do produto: 11458-0029

Possíveis efeitos adversos em humanos e possíveis sintomas Perfuração gástrica

Consultar médico imediatamente.

Não deixar beber neutralizadores.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

Meios de extinção inadequados

Jato de água denso.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inflamável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Vestir traje de protecção completo.

Conselhos adicionais

Precipitar Gases/Vapores/Névoa com jato de Água em spray.

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Providenciar ventilação suficiente.

Não inalar gás/fumo/vapor/aerossóis.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Utilizar roupa de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal).

Remover com uma pá para um contentor adequado.

6.4. Remissão para outras secções

observar as prescrições de segurança contidas no presente documento nos parágrafos 7 e 8.

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Não inalar gás/fumo/vapor/aerossóis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas contra incêndio especiais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN Man

Data de revisão: 10.09.2020

N.º da revisão: 1,0

Código do produto: 11458-0029

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter recipiente hermeticamente fechado.

Conservar fechado a chave.

Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado

Instalar uma adequada ventilação / sistema de exaustão local em pontos críticos

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não requer precauções especiais.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Detergente

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Categoria	Origem
1310-58-3	Hidróxido de potássio	-	2		Concentração máxima	

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Não inalar gás/fumo/vapor/aerossóis.

Medidas de higiene

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida.

Estabelecer regras de protecção cutânea e segui-las

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho, e tomar duche se necessário.

Não comer, beber, fumar nem cheirar fumo durante o trabalho.

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos fechados

Protecção das mãos

Ao manusear produtos químicos, usar luvas de protecção que possuam a marcação CE e e o número de identificação do organismo notificado.

Escolher o material (de luvas) que melhor se adapte às condições do seu posto de trabalho, ao tipo, à concentração e à quantidade da substância perigosa.

Recomenda-se que seja contactado o fabricante de luvas para a determinação final relativa à idoneidade do material das luvas (resistência química) acima mencionadas para aplicações específicas.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Líquido

Cor:

Incolor

Odor:

Característico



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN Man

Data de revisão: 10.09.2020

N.º da revisão: 1,0

Código do produto: 11458-0029

Valor-pH (a 20 °C):	13
Mudanças do estado de agregação	
Ponto de fusão:	n.d.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 100 °C
Ponto de inflamação:	n.d.
Inflamabilidade	n.a.
Perigos de explosão	O produto não é explosivo.
Inferior Limites de explosão:	n.d.
Superior Limites de explosão:	n.d.
Temperatura de auto-ignição	n.a.
Temperatura de decomposição:	n.d.
Propriedades comburentes	Não é um oxidante.
Pressão de vapor: (a 20 °C)	n.d.
Densidade (a 20 °C):	1,077 g/cm ³
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	Miscível
Solvente:	0,21 %

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: n.d.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Possibilidade de reacções perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Ácidos, Oxidantes, Peróxidos

10.4. Condições a evitar

Nenhuma/Nenhum

10.5. Materiais incompatíveis

Manter afastado de: Ácidos, Oxidantes, Peróxidos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

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.

hidróxido de potássio, potassa cáustica

LD 50/oral/ratazana: 273 mg/kg

Etoxilato de álcool C9-C11

LD 50/oral/ratazana: > 2000 mg/kg



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN Man

Data de revisão: 10.09.2020

N.º da revisão: 1,0

Código do produto: 11458-0029

Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

Efeitos sensibilizantes

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.

Efeitos graves após exposição repetida ou prolongada

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Marcação distintiva conforme ao método de cálculo especificado na Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

Experiências tiradas da prática

Observações diversas

O contacto com os olhos e a pele pode provocar irritações.

Pode provocar sensibilização por contacto com a pele nas pessoas sensíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

hidróxido de potássio, potassa cáustica

CL50/Gambusia affinis/96 h = 80 mg/l

Etoxilato de álcool C9-C11

CL50/Pimephales promelas/96 h = 8,5 mg/l

CE50/Daphnia magna/48 h = 5,3 mg/l [OECD 202]

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não foi testado.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não permitir que atinja a canalização ou cursos de água.



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN Man

Data de revisão: 10.09.2020

N.º da revisão: 1,0

Código do produto: 11458-0029

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

Eliminar de acordo com as prescrições administrativas locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

060204 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de bases; hidróxidos de sódio e de potássio; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

060204 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de bases; hidróxidos de sódio e de potássio; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1814
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO EM SOLUÇÃO
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	8



Código de classificação:	C5
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	80
Código de restrição de túneis:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1814
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO EM SOLUÇÃO
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	8
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	8



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN Man

Data de revisão: 10.09.2020

N.º da revisão: 1,0

Código do produto: 11458-0029



Código de classificação: C5
 Quantidade limitada (LQ): 1 L
 Quantidade libertada: E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1814
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 8
14.4. Grupo de embalagem: II
 Rótulos: 8



Quantidade limitada (LQ): 1 L
 Quantidade libertada: E2
 EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1814
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 8
14.4. Grupo de embalagem: II
 Rótulos: 8



Precauções especiais: A3 A803
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 0.5 L
 Passenger LQ: Y840
 Quantidade libertada: E2
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 851
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 1 L
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 855
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 30 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Fortemente corrosivo

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN Man

Data de revisão: 10.09.2020

N.º da revisão: 1,0

Código do produto: 11458-0029

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

2004/42/CE (COV): 0,213 % (2,289 g/l)

Indicações sobre a directiva

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Outras informações

As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2

CITO-SYSTEM GmbH

CITOCLYN Man

Data de revisão: 10.09.2020

N.º da revisão: 1,0

Código do produto: 11458-0029

Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento.

As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo.

Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

(n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado).

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)

