

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Construction Cleaner CTH****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Limpador

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

Informações relativas à classificação

A classificação do produto como "corrosivo" é baseada no valor pH extremo, veja-se:

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), anexo I, pontos 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS05



GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

hidróxido de potássio
2-aminoetanol
D-glucosida de hexilo

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar os vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
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.

Elementos suplementares do rotulo

Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes (anexo VII):
5-15% tensoactivos não-iónicos

2.3 Outros perigos**Avaliação PBT**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

Avaliação mPmB

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	hidróxido de potássio			
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
2	2-aminoetanol			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
3	2-butoxietanol			
	111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

	603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
4	D-glucossida de hexilo			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
2	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Não executar respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz.

Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Providenciar tratamento médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Reacção

Após contacto visual: Perigo de cegueira!

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Jato de água em spray; Espuma; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Gases/Vapores corrosivos; Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8); Utilizar Roupa de Protecção Individual. Não respirar vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Aguas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades respons veis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilização conforme leis locais.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanção de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Nao fumar,comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter uma ducha de emergência a disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que corresponden ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	Valores limite de exposição profissional		
	2 -Aminoetano		

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

	Valor limite curta duração	7,6	mg/m ³	3	ppm
	Valor limite oito horas	2,5	mg/m ³	1	ppm
	Notação	Cutânea.			
2006/15/EC					
2-Aminoethanol					
	Valor limite curta duração	7,6	mg/m ³	3	ppm
	Valor limite oito horas	2,5	mg/m ³	1	ppm
	Resorção de cútis / sensibilização	Skin			
2	2-butoxi-etanol	111-76-2		203-905-0	
2000/39/EC					
2-Butoxyethanol					
	Valor limite curta duração	246	mg/m ³	50	ppm
	Valor limite oito horas	98	mg/m ³	20	ppm
	Resorção de cútis / sensibilização	Skin			
Valores limite de exposição profissional					
2 -Butoxi-etanol					
	Valor limite curta duração	246	mg/m ³	50	ppm
	Valor limite oito horas	98	mg/m ³	20	ppm
	Notação	Cutânea.			

Valores DNEL, DMEL e PNEC**valores DNEL (trabalhadores)**

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	hidróxido de potássio			1310-58-3 215-181-3	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1	mg/m ³
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	3,3	mg/m ³
3	2-butoxi-etanol			111-76-2 203-905-0	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	125,00	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	89,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	98,00	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	1091,00	mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	246,00	mg/m ³
4	D-glucosida de hexilo			54549-24-5 259-217-6	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	595000	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	420	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	hidróxido de potássio			1310-58-3 215-181-3	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1	mg/m ³
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	local	3,75	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,24	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	2	mg/m ³
3	2-butoxi-etanol			111-76-2 203-905-0	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,30	mg/kg/dia

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	26,70	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	75,00	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	89,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	59,00	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	426,00	mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	147,00	mg/m ³
4	D-glucossida de hexilo			54549-24-5 259-217-6	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	35,7	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	357000	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	124	mg/m ³

valores PNEC

N°	Denominação da substância		No. CAS / CE
	compartimento ambiental	Tipo	
1	2-aminoetanol		141-43-5 205-483-3
	Água	água doce	0,085 mg/L
	Água	água marinha	0,0085 mg/L
	Água	Liberación intermitente acuática	0,028 mg/L
	Água	água doce sedimento	0,434 mg/L
	Água	água marinha sedimento	0,0434 mg/L
	solo	-	0,0367 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	100 mg/L
2	2-butoxietanol		111-76-2 203-905-0
	Água	água doce	8,80 mg/L
	Água	água marinha	0,88 mg/L
	Água	água doce sedimento	34,60 mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco		
	Água	água marinha sedimento	3,46 mg/kg
	Água	Liberación intermitente acuática	26,4 mg/L
	solo	-	2,33 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	463,00 mg/L
	intoxicação secundária	-	0,02 g/kg
3	D-glucossida de hexilo		54549-24-5 259-217-6
	Água	água doce	0,176 mg/L
	Água	água marinha	0,018 mg/L
	Água	Liberación intermitente acuática	4,2 mg/L
	Água	água doce sedimento	0,722 mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,072 mg/kg peso seco
	solo	-	0,654 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	100 mg/L
	intoxicação secundária	-	111,11 mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: comida		

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usar-se uma máscara respiratória.

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Equipamentos de protecção individual****Protecção respiratoria**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

Filtro Combinado

Filtro de respiração A/P2

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado nitrilo

Espessura do material 0,7 mm

Tempo de penetração >= 480 mín

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma/Cor	
líquido	
amarelado	
Odor	
característico	
Umbra de inodoro	
Não existem dados disponíveis	
valor pH	
Valor	14
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de fusão/área de fusão	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de decomposição/área de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de auto-ignição	
Não existem dados disponíveis	
Propriedades comburentes	
Não existem dados disponíveis	
Propriedades explosivas	

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Não existem dados disponíveis			
Inflamabilidade (sólido, gás)			
Não existem dados disponíveis			
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Taxa de evaporação			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor	1,25	g/cm ³	
Temperatura de referência	20	°C	
Solubilidade em água			
Não existem dados disponíveis			
Solubilidade(s)			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Temperatura de referência		25	°C
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		
Viscosidade			
Não existem dados disponíveis			

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

O contato com metais determinados (por ex. Alumínio) pode provocar a formação de gás de hélio. Reação exotérmica forte com Ácidos.

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**10.4 Condições a evitar**

Nao há ao usar corretamente o material.

10.5 Materiais incompatíveis

ácidos fortes; Comburente forte; Metais comuns

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nao ha ao usar-se corretamente o materia

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
N°	Nome do produto
1	Construction Cleaner CTH
ATE (mistura)	1169,43
Método	Metodo de cálculo em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, parágrafo 3.1.3.6.

Toxicidade oral aguda			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3
DL50		333	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 425		
Origem	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
DL50		1089	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
N°	Nome do produto
1	Construction Cleaner CTH
Notação	O resultado obtido pelo metodo de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE cutânea > 2000 mg/kg).

Toxicidade dérmica aguda			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
DL50		2504	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)

Nº	Nome do produto
1	Construction Cleaner CTH
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE por via inalatória: > 20.000 ppmV (gás), > 20 mg/l (vapor), > 5 mg/l (poeiras/névoa).

Toxicidade aguda por inalação

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CL50	>	1,487	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		

Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	corrosivo		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	corrosivo		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Duração da exposição		24	h
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	Irritante para os olhos		

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Via de aplicação		Pele	
Espécies		porquinho-da-Índia	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	
3	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
Via de aplicação		Pele	
Espécies		porquinho-da-Índia	
Método		OECD 406	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3
Tipo de investigação		Ames-Test	
Espécies		Bacteria - Salmonella typhimurium	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
3	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
Método		OECD 471	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Carcinogenicidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
Espécies		ratazana	
Método		OECD 451	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Via de aplicação		oral	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Espécies		ratazana	
Método		OECD 416	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		por inalação	

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

NOEC	10	mg/m ³
Espécies	ratazana	
Método	OECD 412	
Origem	ECHA	
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Perigo de aspiração
Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3
CL50		80	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Gambusia affinis		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CL50		349	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Cyprinus carpio		
Método	440/2008/EC C.1.		
Origem	ECHA		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CL50	>	1474	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Duração da exposição		41	dia(s)
Espécies	Oryzias latipes		
Método	OECD 210		
Origem	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 204		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CE50		65	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	440/2008/EC C.2.		
Origem	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

CE50	1550	mg/l
Duração da exposição	48	h
Espécies	Daphnia magna	
Método	OECD 202	
Origem	ECHA	

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CE50		2,8	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		911	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade em bactérias			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Duração da exposição		30	min
Espécies	Lodo biológico		
Método	OECD 209		
Origem	ECHA		

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor	>	90	%
Duração		21	dia(s)
Método	OECD 301 A		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor		90,4	%

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Duração	28	dia(s)
Método	OECD 301 B	
Origem	ECHA	
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).	

12.3 Potencial de bioacumulação

Factor de bioconcentração (BCF)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF	2,3 - 9,2		
Método	cálculo modelo (Q)SAR		
Origem	ECHA		

Coeficiente de partição n-octanol/água			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow	-2,3		
Temperatura de referência	25		°C
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow	0,81		
Temperatura de referência	25		°C
Origem	ECHA		

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outras informações

Outras informações
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Classe	8
Código de classificação	C5
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	80
Número ONU	UN1719
Nome técnico de expedição	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	hidróxido de potássio 2-aminoetanol
Códigos de restrição em túneis	E
Etiqueta de segurança	8

14.2 Transporte IMDG

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1719
Nome e descrição	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	potassium hydroxide 2-aminoethanol
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1719
Nome e descrição	Caustic alkali liquid, n.o.s.
Agente provocador de perigo	potassium hydroxide 2-aminoethanol
Etiquetas	8

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À

Nome comercial: Construction Cleaner CTH**No. Produto:** 414999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 06.07.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº 3

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

Outras prescrições

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas. Os tensoactivos utilizados no produto correspondem ao o Regulamento n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a agências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 767839